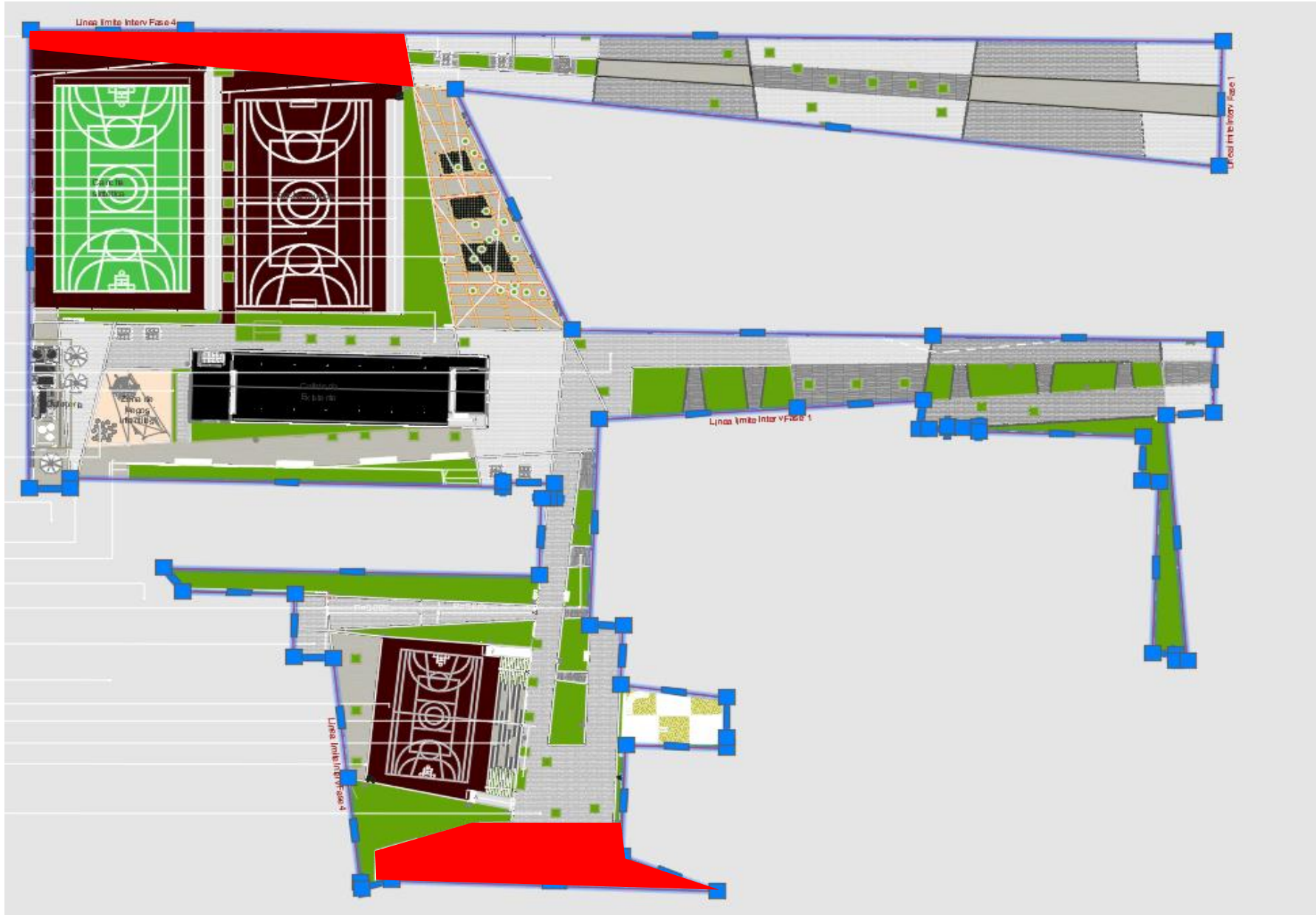


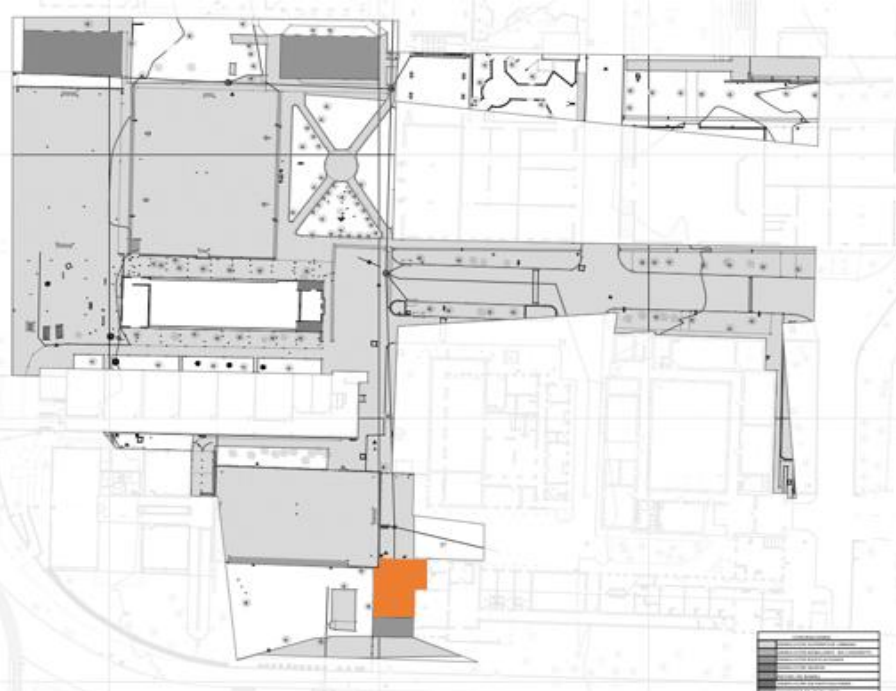
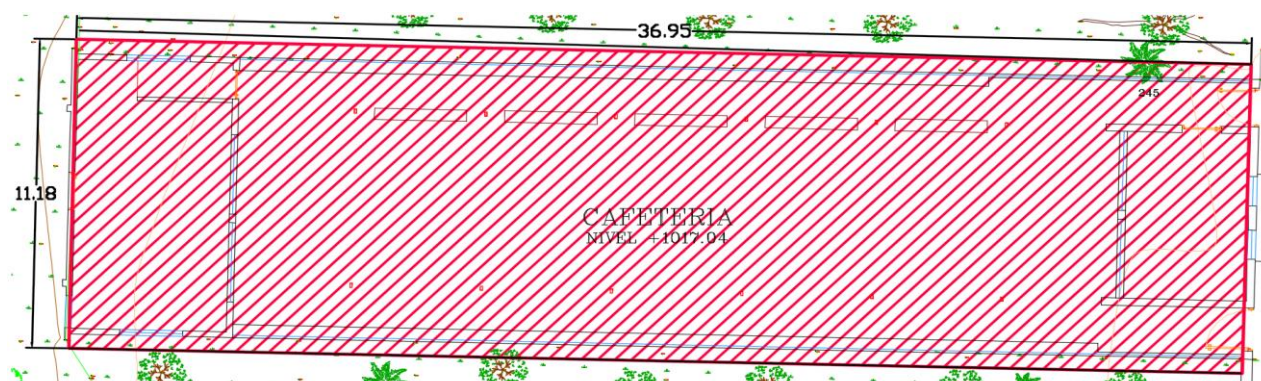
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068						
						Versión: 1.0						
						Fecha aprobación:						
						Página						
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C				
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III										
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.1.1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas mayores o iguales a 5.000 m2	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO			
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL	
							LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
						AREA TOTAL				7.770,30		
						AREA PORTERIA				105,51		
						AREA SUPRIMIDA				230,00		
						AREA URBANISMO				7.434,79	7.434,79	
						PROPIEDADES Polilínea General Color183,63,90 Capa- Extra - Marca de Agua Fa... Tipo de líneaContinuos Escala de tipo de línea1.0000 Estilo de trazadoPorColor Grosor de línea0.13 mm TransparenciaPorCapa Hipervínculo Altura de objeto0.0000 Visualización 3D MaterialPorCapa Geometría Vértice actual1 Vértice X-227.6355 Vértice Y58.1690 Anchura inicial del se...0.0000 Anchura final del seg...0.0000 Grosor global0.0000 Elevación0.0000 Área7770.3002 Longitud938.5227					Subtotal	7.434,79
										Cantidad		
										TOTAL	7.434,79	

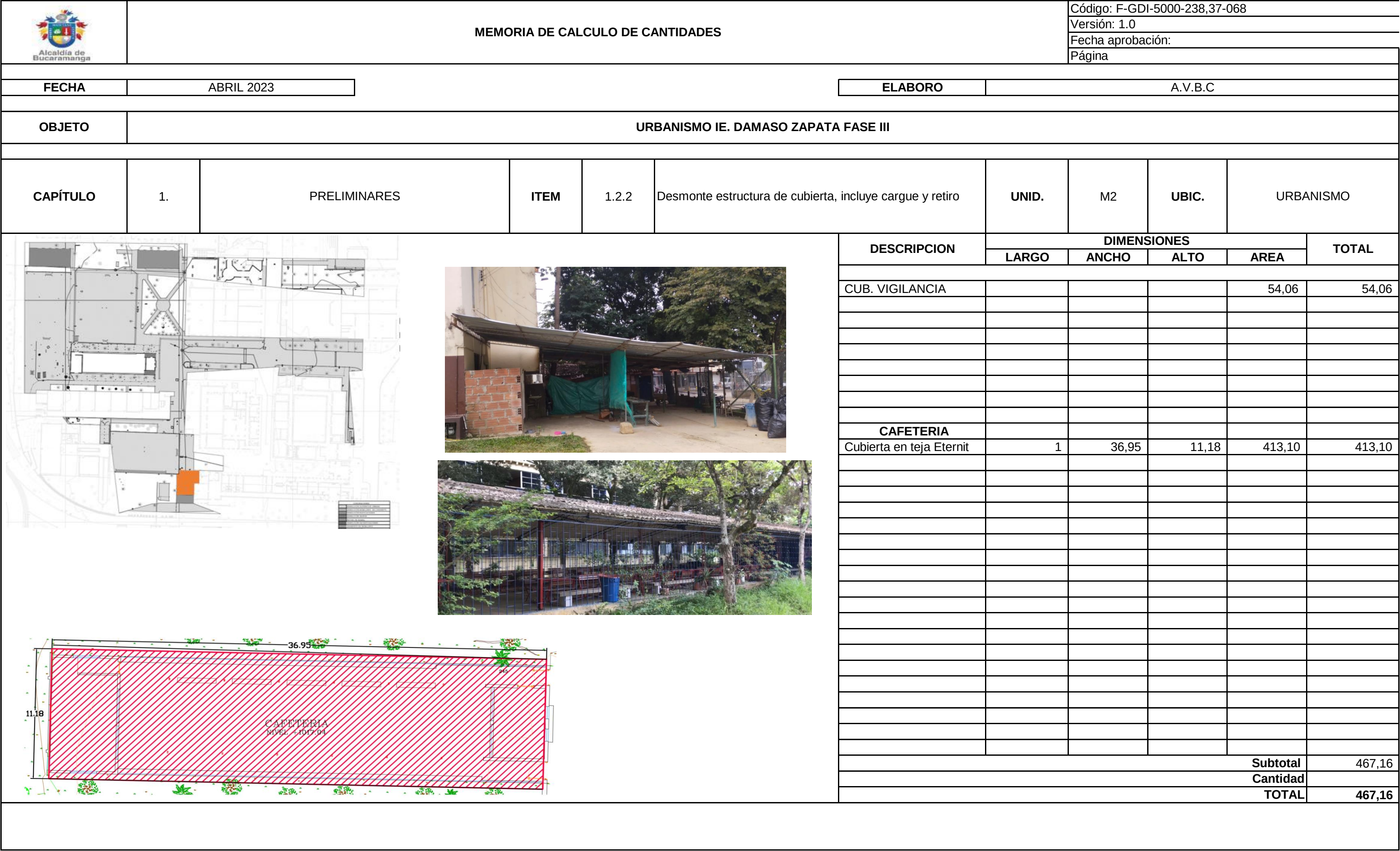


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

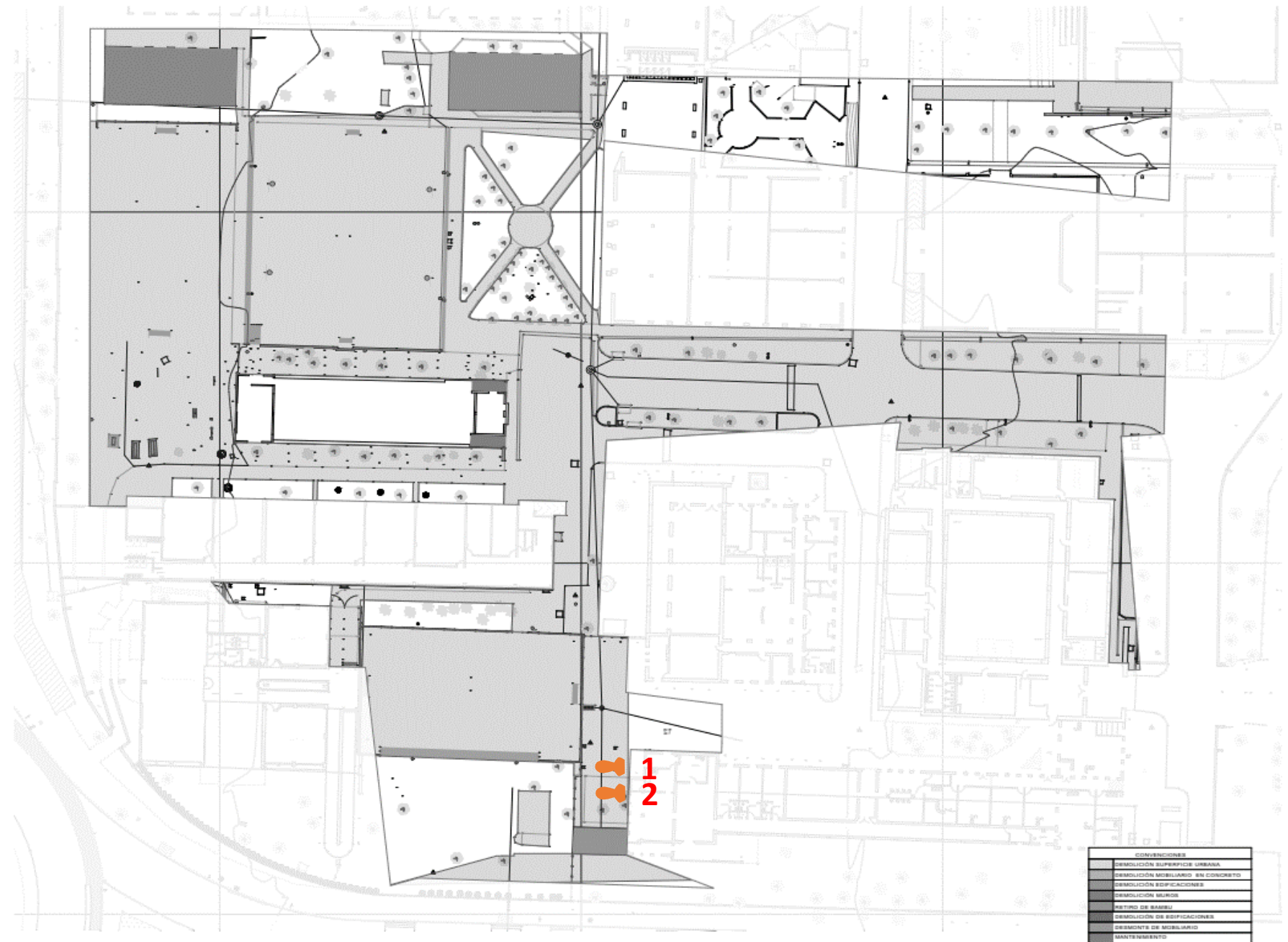
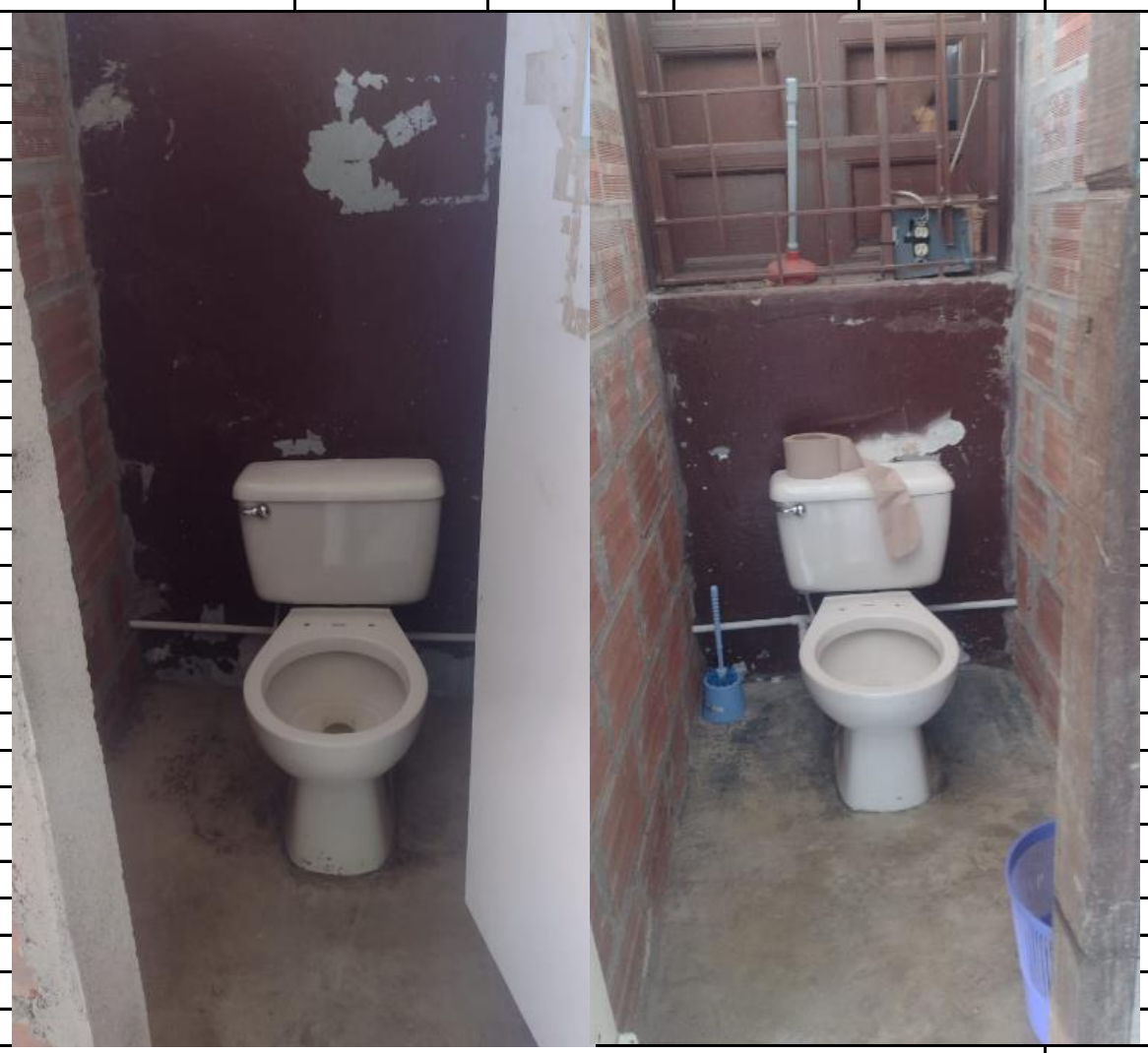
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.2.1	Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO		
						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL	
						LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
						CUB. VIGILANCIA				54,06	54,06
						CAFETERIA					
						Cubierta en teja Eternit	1	36,95	11,18	413,10	413,10



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.2.4	Desmorte de sanitario, incluye cargue y retiro	UNID.	UND	UBIC.	URBANISMO		
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
							LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
						BAÑOS VIGILANTES				2,00	2,00
											-
											-
											2,00
						TOTAL					2,00



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

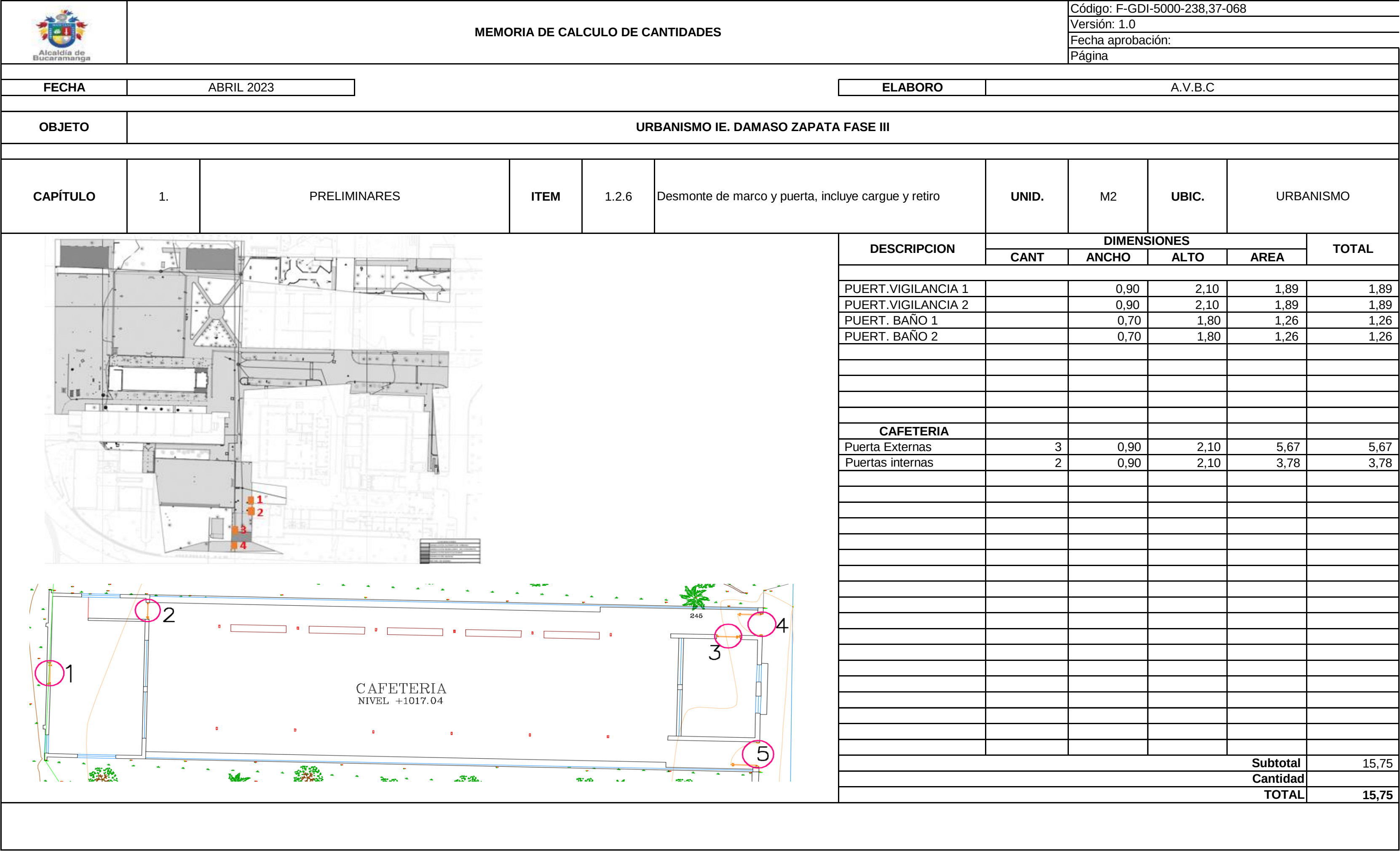
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



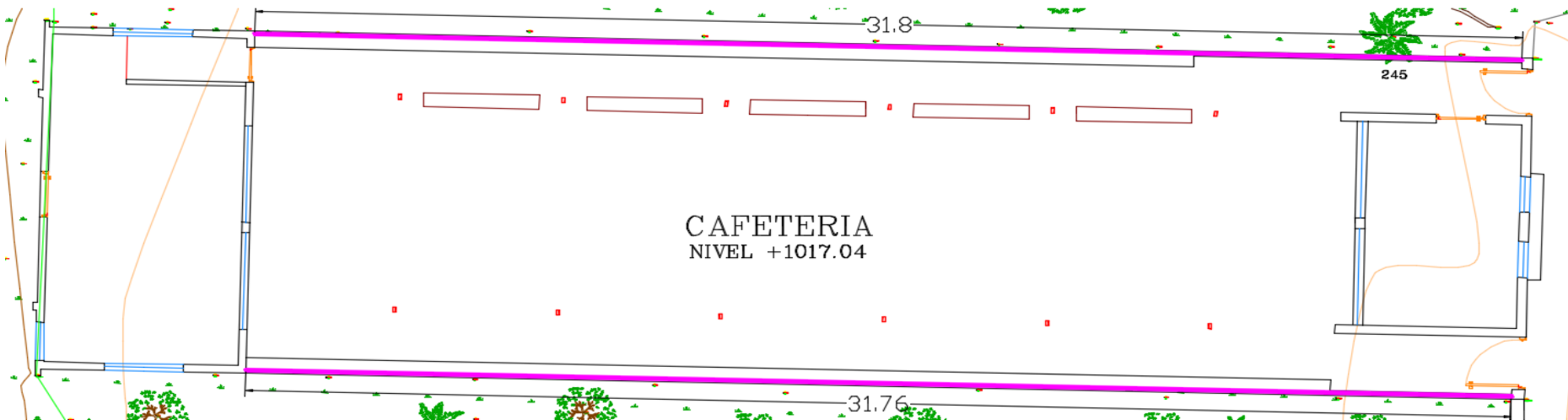
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

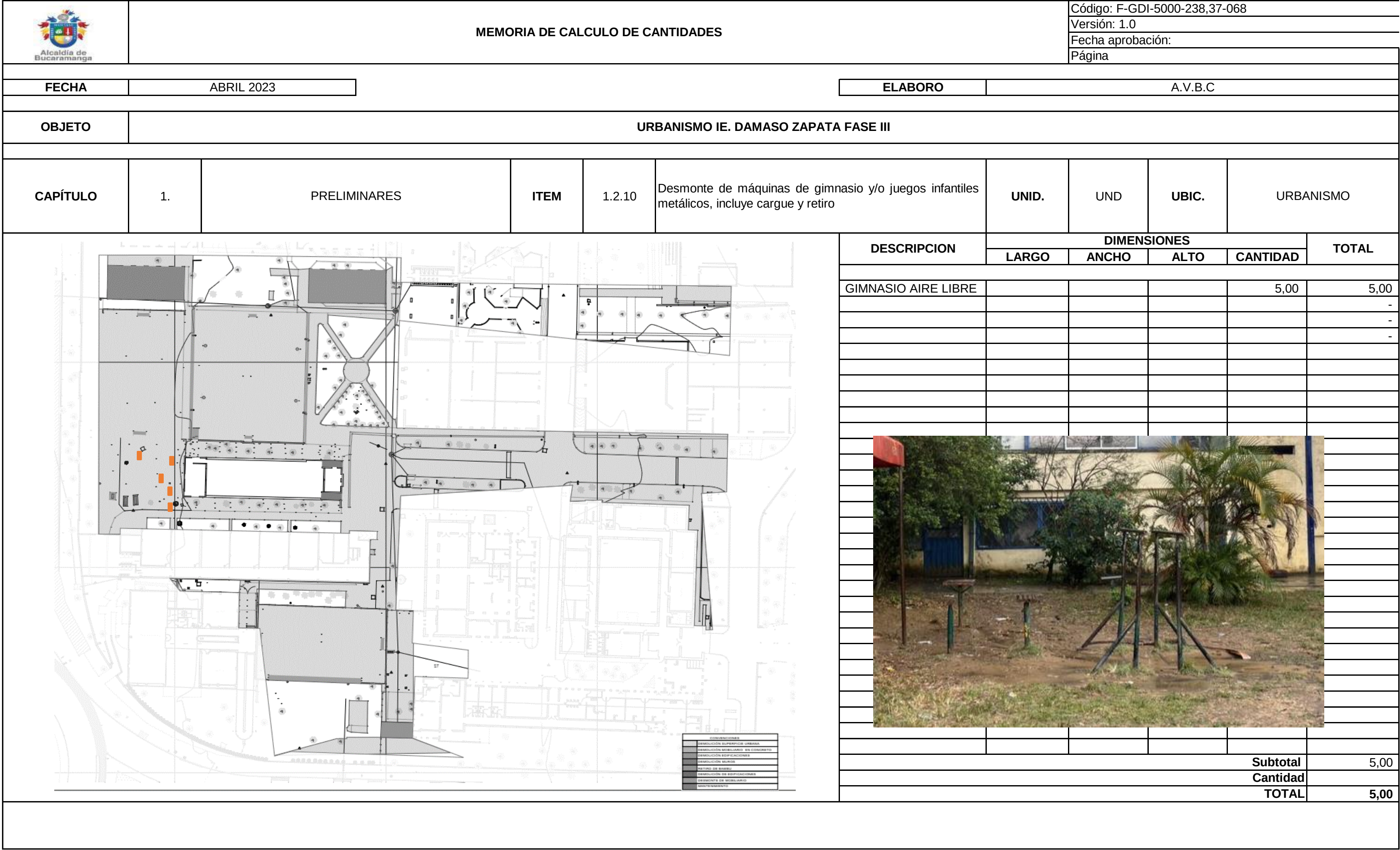
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

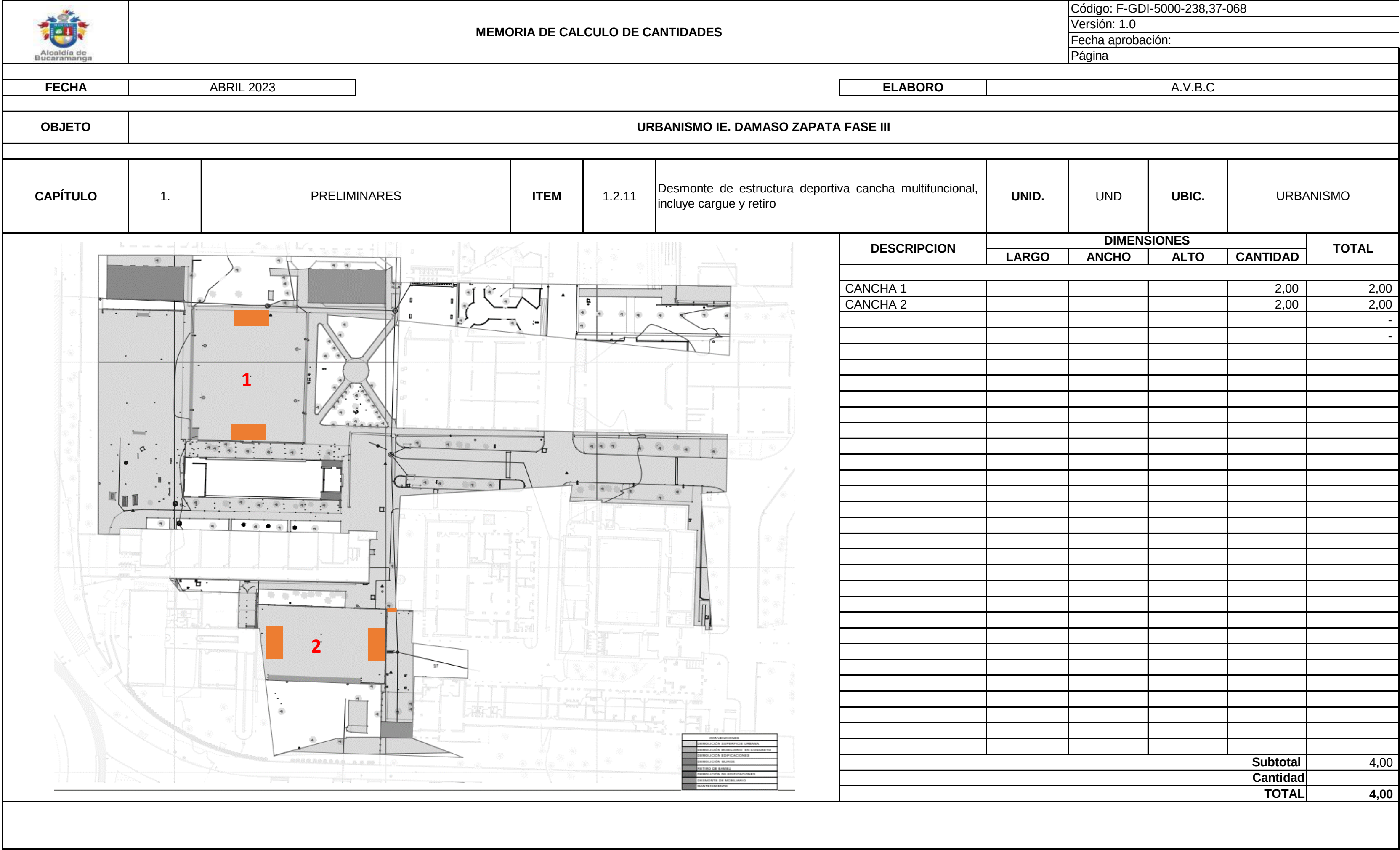
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068					
							Versión: 1.0					
							Fecha aprobación:					
							Página					
FECHA		ABRIL 2023					ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III										
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.2.7	Desmonte de reja metálica, incluye cargue y retiro	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO			
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL	
						Cantidad	Longitud	Altura	Area			
						Lado 1	1,00	31,80	4,00	127,20	127	
						Lado2	1,00	31,76	4,00	127,04	127,04	



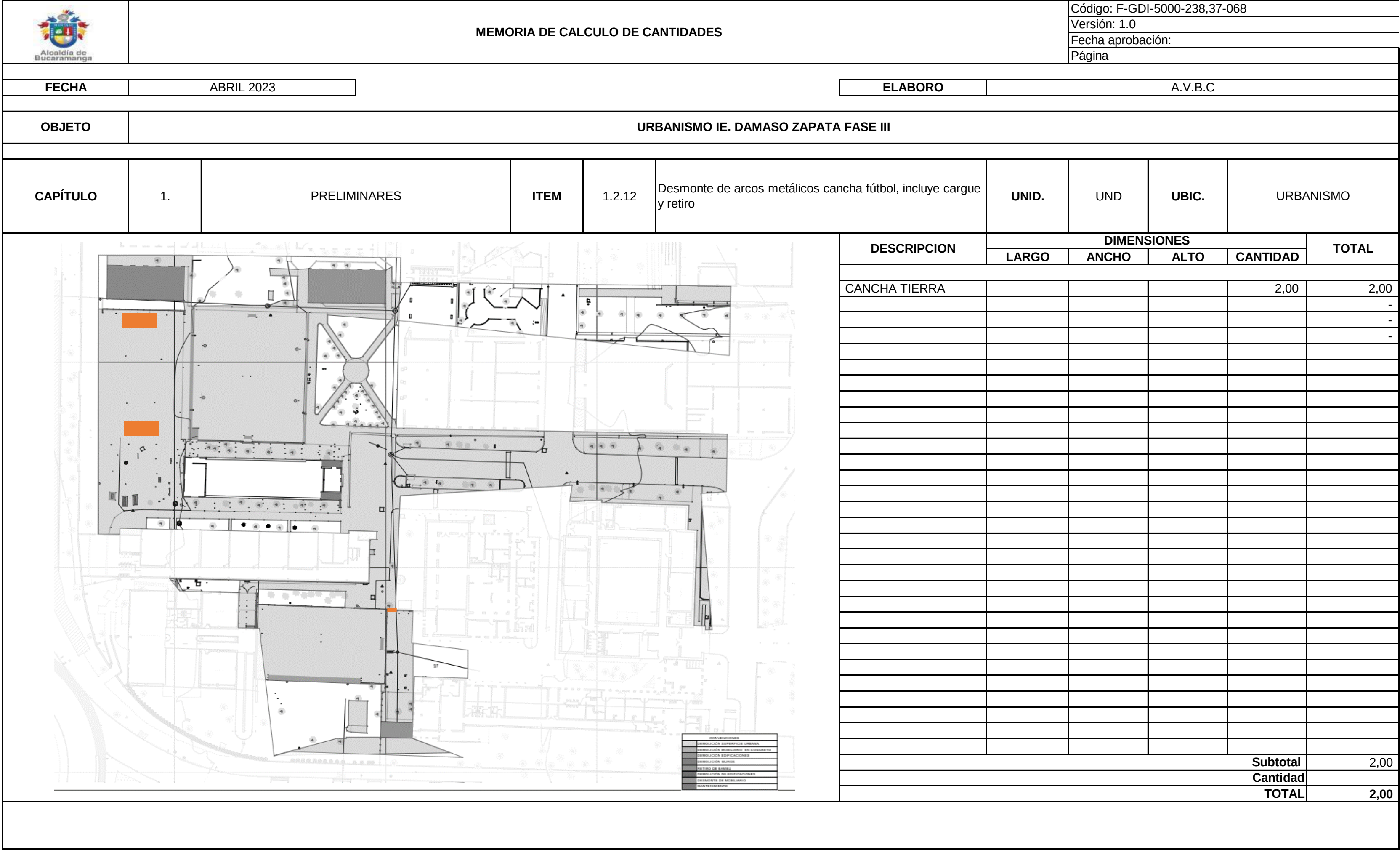
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



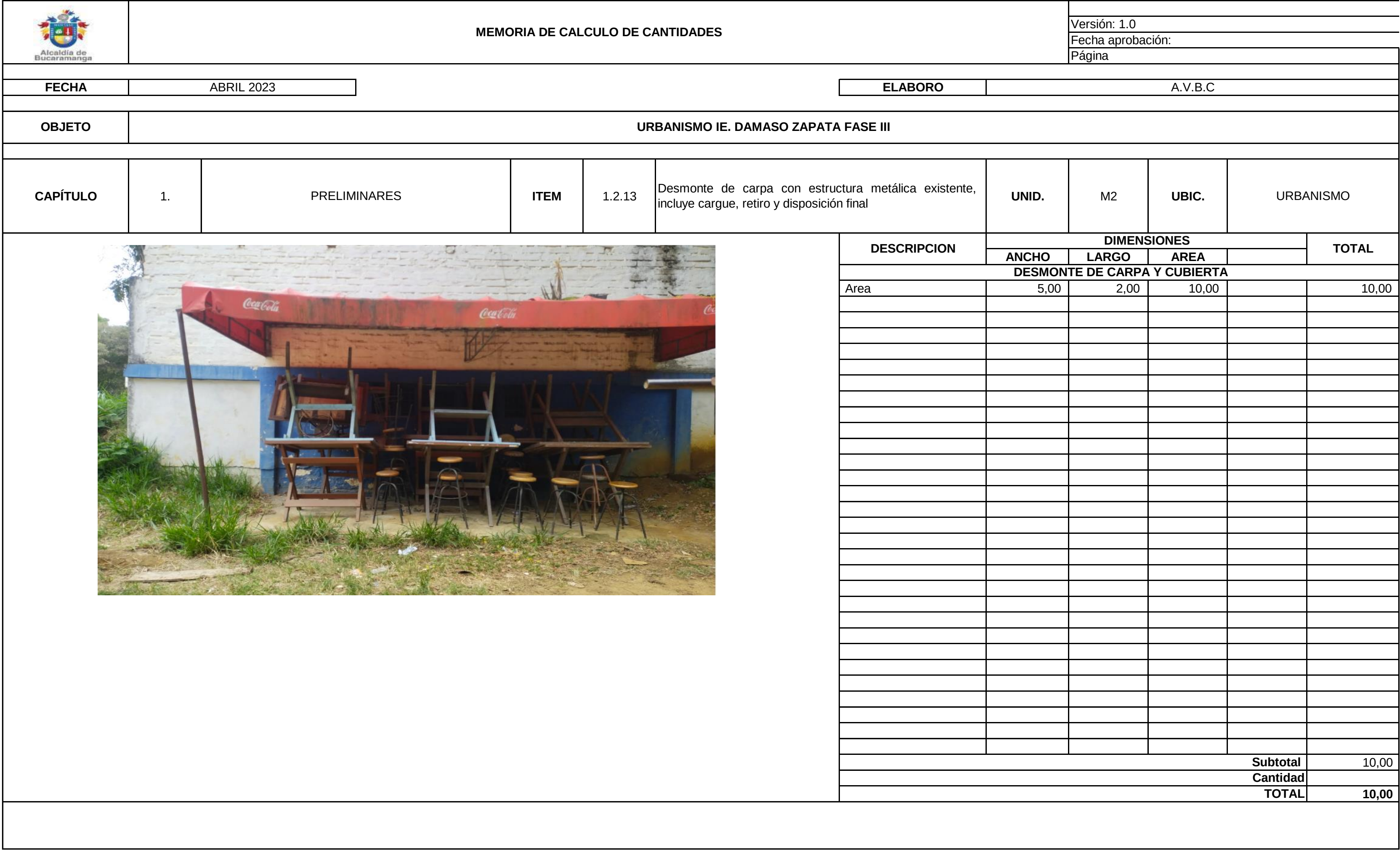
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

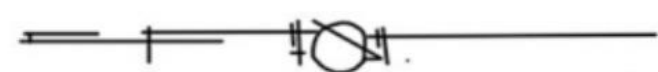


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068							
							Versión: 1.0							
							Fecha aprobación:							
							Página							
FECHA		ABRIL 2023					ELABORO		A.V.B.C					
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III												
CAPÍTULO		1.	PRELIMINARES	ITEM	1.2.17	Desmonte de ventanas, incluye cargue y retiro	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO				
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL			
						Cantidad	Ancho	Alto	Area					
						1	1,00	2,00	1,50	3,00	3,00			
						2	1,00	1,09	1,50	1,64	1,64			
						3	1,00	2,00	1,50	3,00	3,00			
						4	1,00	2,75	1,50	4,13	4,13			
						5	1,00	2,75	1,50	4,13	4,13			
						6	1,00	2,75	1,50	4,13	4,13			
						7	1,00	2,75	1,50	4,13	4,13			
						8	1,00	1,01	1,50	1,52	1,52			
						9	1,00	1,01	1,50	1,52	1,52			

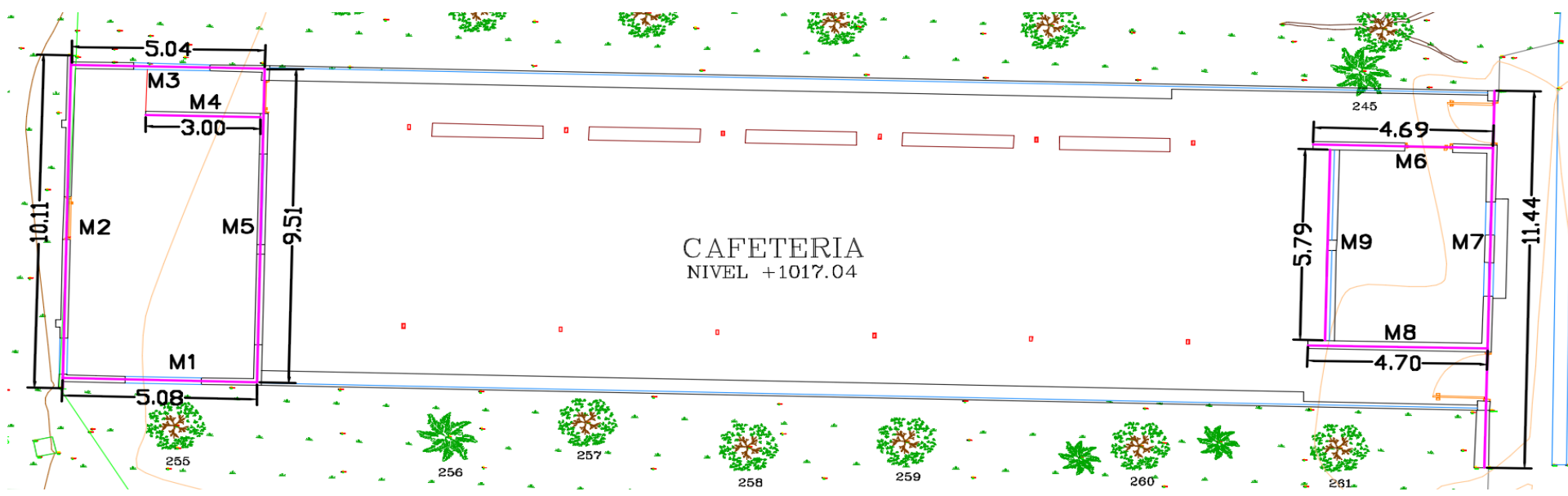
 Alcaldía de Bucaramanga	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068			
						Versión: 1.0			
						Fecha aprobación:			
						Página			
FECHA	ABRIL 2023					ELABORO	A.V.B.C		
OBJETO	URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III								
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.2.17	Desmonte de ventanas, incluye cargue y retiro	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO

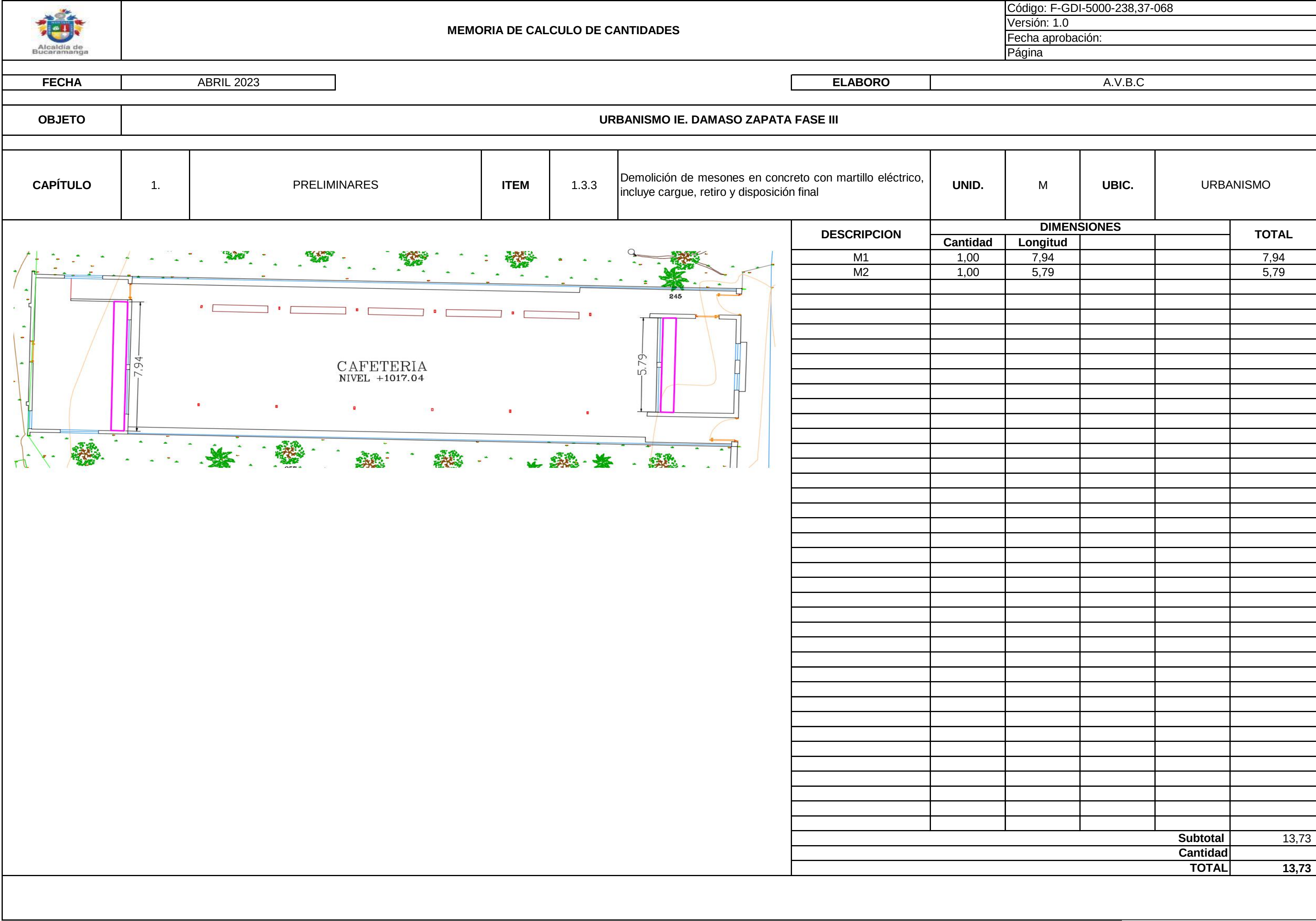


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

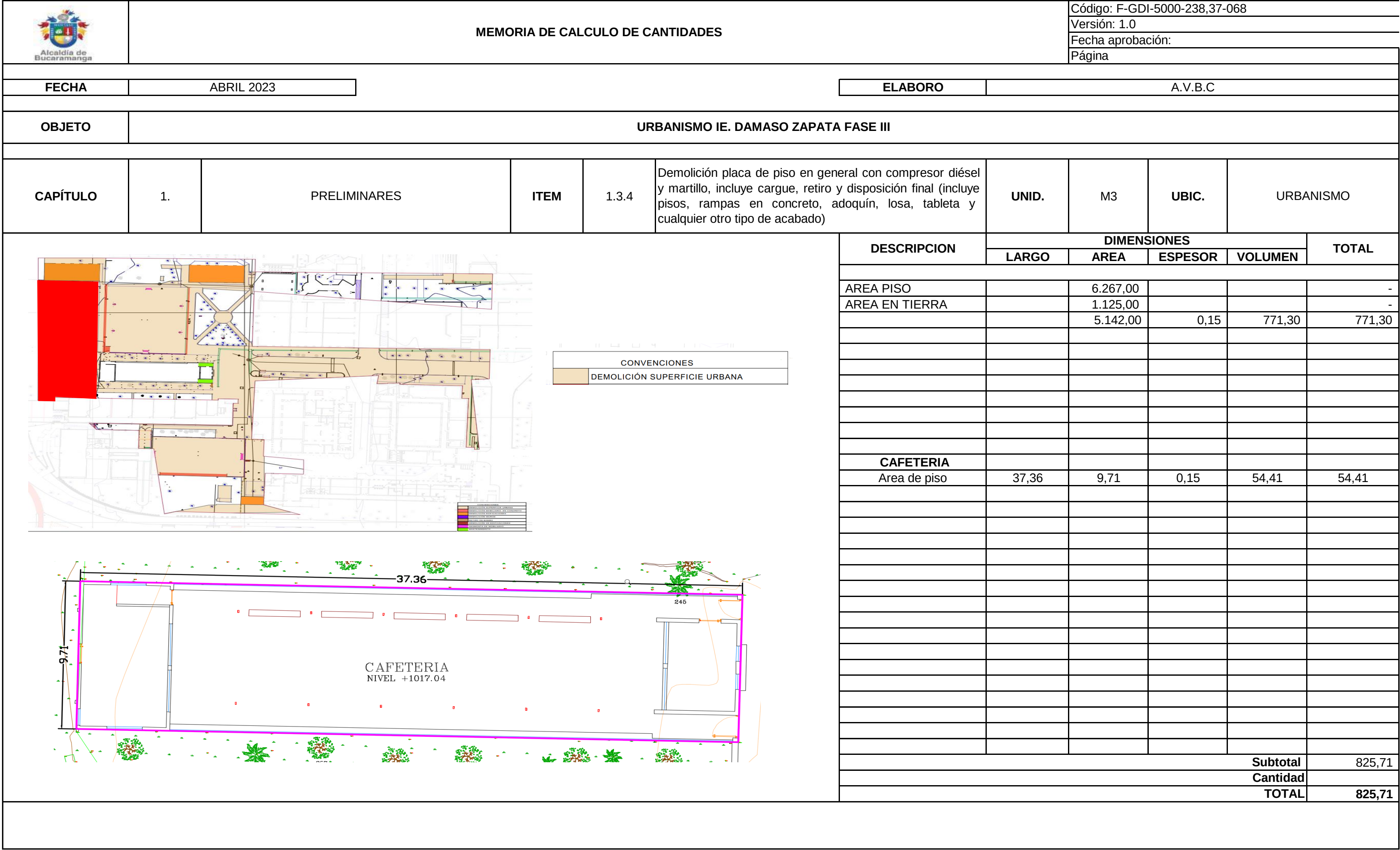
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068							
						Versión: 1.0							
						Fecha aprobación:							
						Página							
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C					
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III											
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.3.1	Corte y demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, incluye andamios cargue, retiro y disposición final	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO				
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL		
						Cantidad	Ancho	Alto	Area				
						M1	1,00	5,08	4,00	20,32	20,32		
						M2	1,00	10,11	4,00	40,44	40,44		
						M3	1,00	5,04	4,00	20,16	20,16		
						M4	1,00	3,00	4,00	12,00	12,00		
						M5	1,00	9,51	4,00	38,04	38,04		
						M6	1,00	4,69	4,00	18,76	18,76		
						M7	1,00	11,44	4,00	45,76	45,76		
						M8	1,00	4,70	4,00	18,80	18,80		
						M9	1,00	5,79	4,00	23,16	23,16		
						Descuento Ventanas	-1,00	2,00	1,50	-3,00	-3,00		
							-1,00	1,09	1,50	-1,64	-1,64		
							-1,00	2,00	1,50	-3,00	-3,00		
							-1,00	1,01	1,50	-1,52	-1,52		
							-1,00	1,01	1,50	-1,52	-1,52		
						Descuento Puertas	-3,00	1,03	2,05	-6,33	-6,33		
							-2,00	1,03	2,05	-4,22	-4,22		
					</								

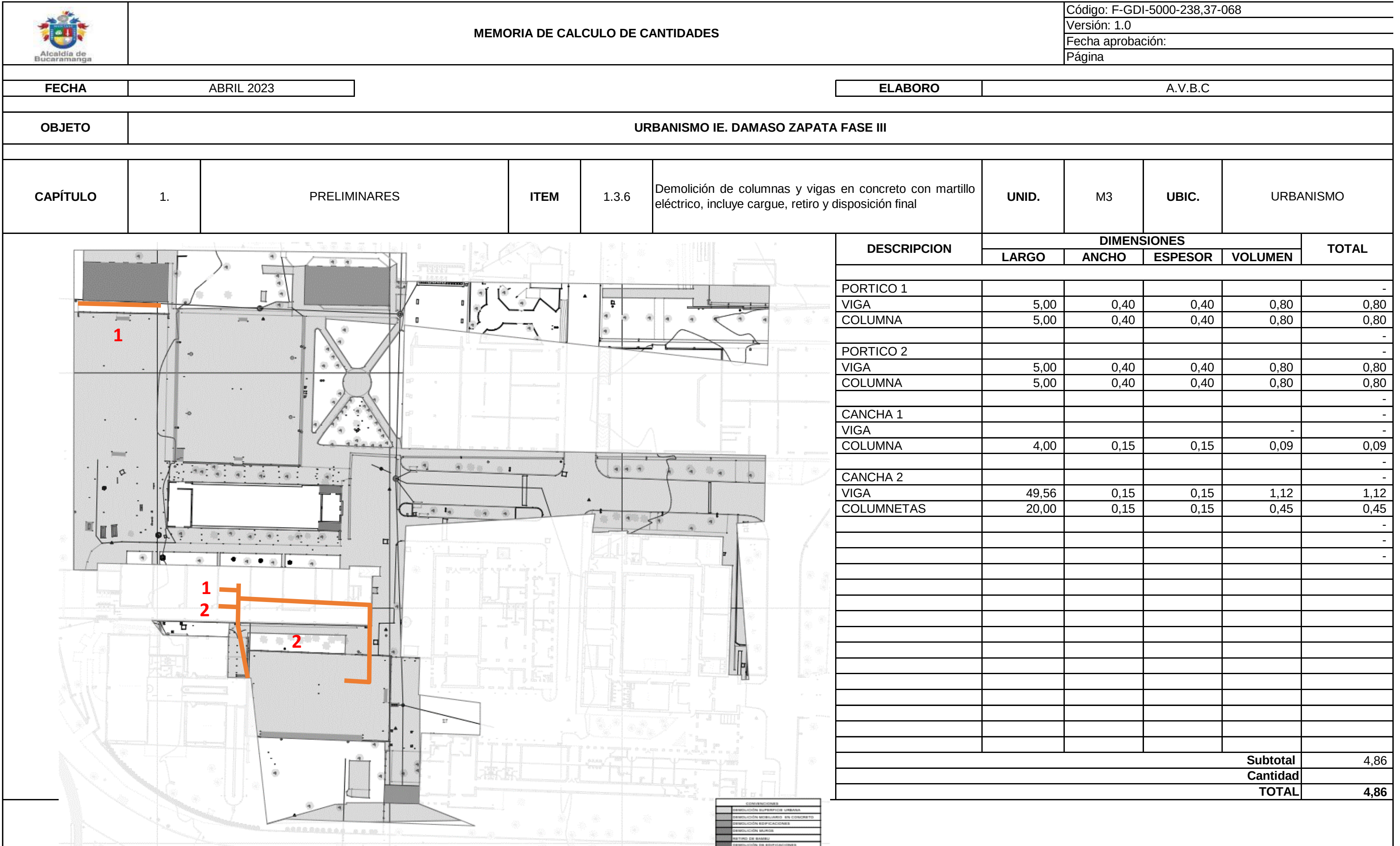


ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



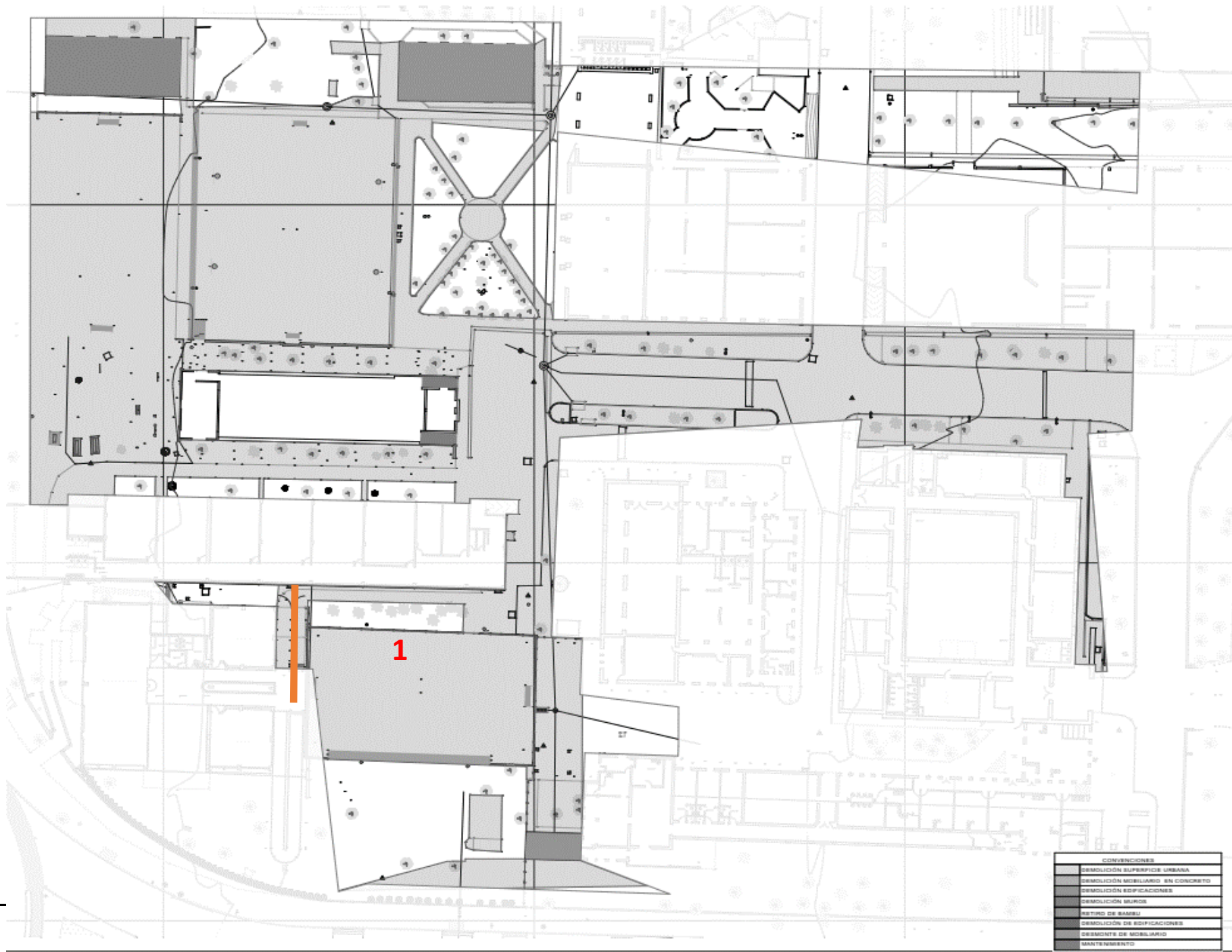
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

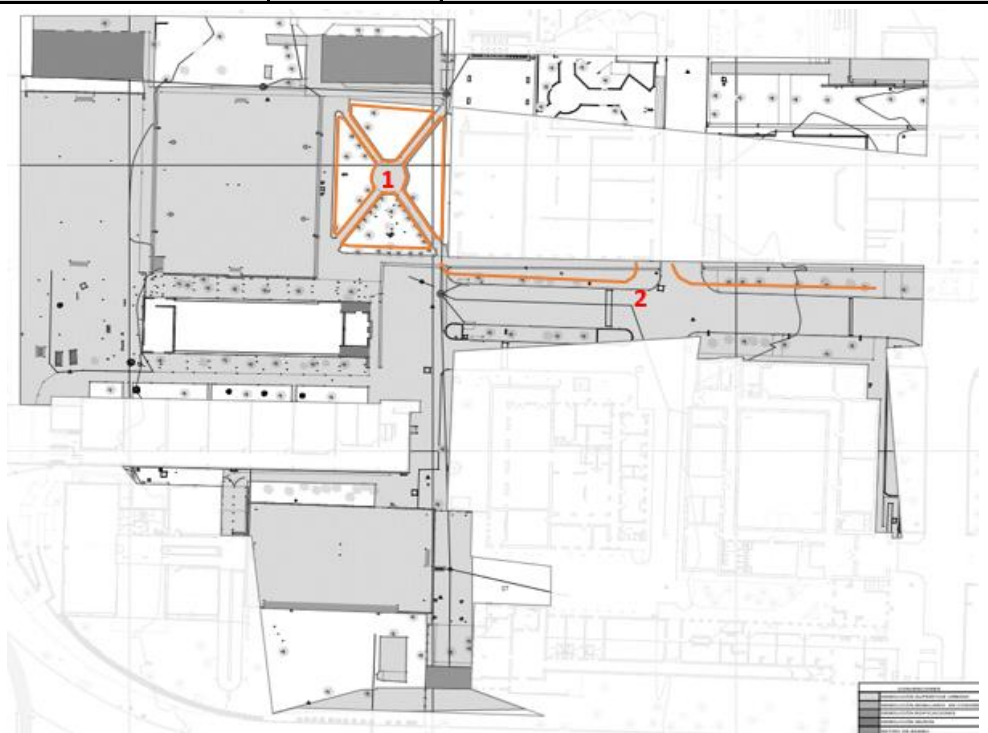
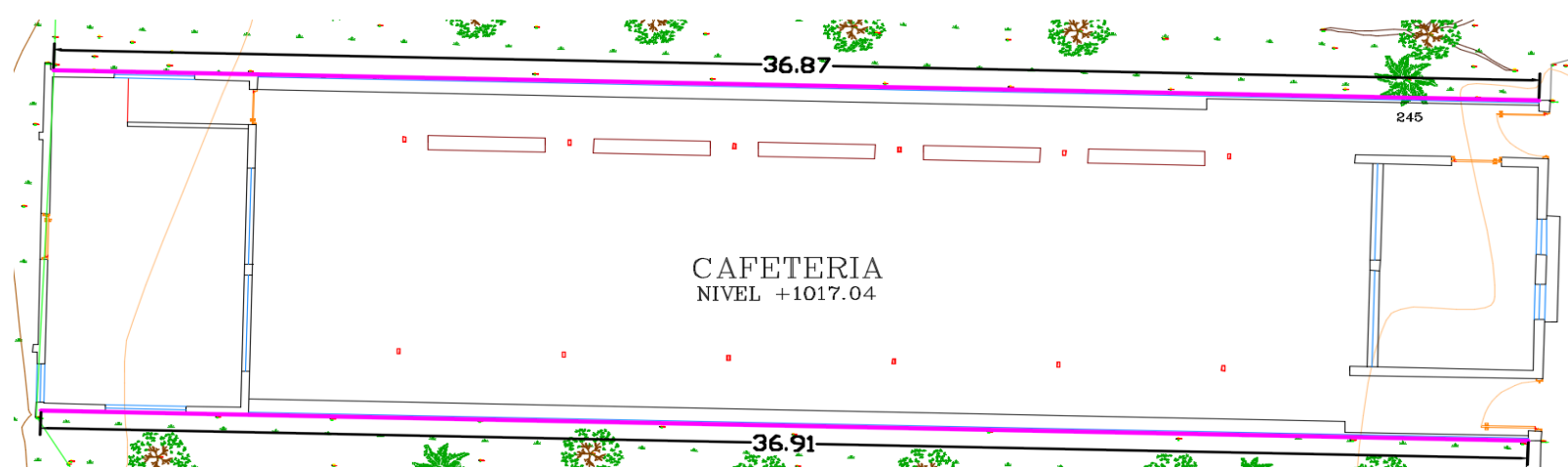
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

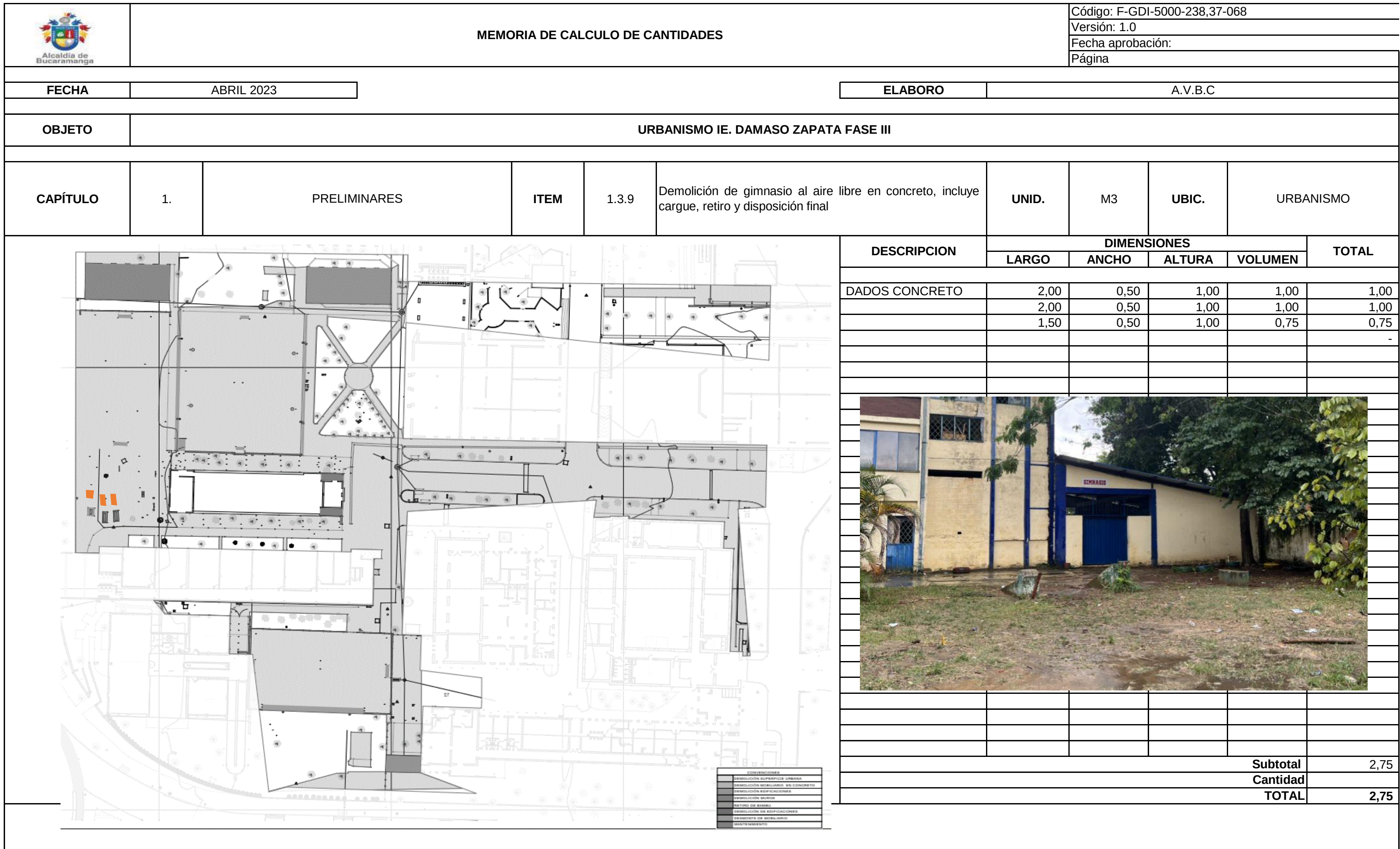


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

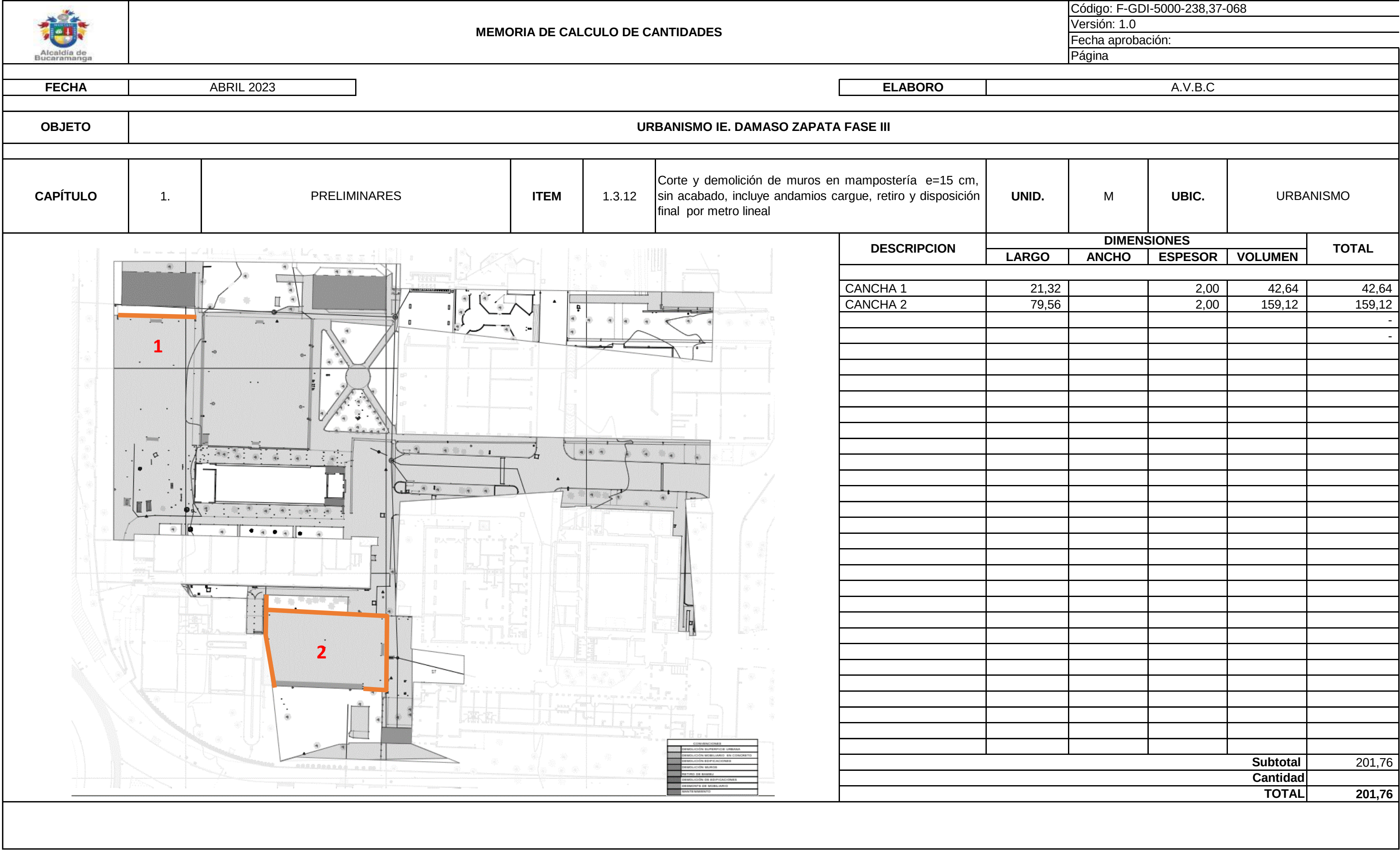
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO		1.	PRELIMINARES	ITEM	1.3.7	Demolición de muro en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final		UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
						LARGO	ALTO	ESPESOR	VOLUMEN		
						MURO CANCHA 1	18,31	2,00	0,15	5,49	5,49
											-
											-
											-

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
Versión: 1.0											
Fecha aprobación:											
Página											
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.3.8	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO		
 						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
						LARGO	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN		
						BORDILLO 1 PARQUE	49,22	0,15	0,30	2,21	2,21
							41,44	0,15	0,30	1,86	1,86
							49,22	0,15	0,30	2,21	2,21
							41,44	0,15	0,30	1,86	1,86
						SARDINEL 2 VIA	31,00	0,20	0,50	3,10	3,10
							35,00	0,20	0,50	3,50	3,50
						CAFETERIA					
						lado 1	36,87	0,20	0,30	2,21	2,21
						lado 2	36,91	0,20	0,30	2,21	2,21
		</									



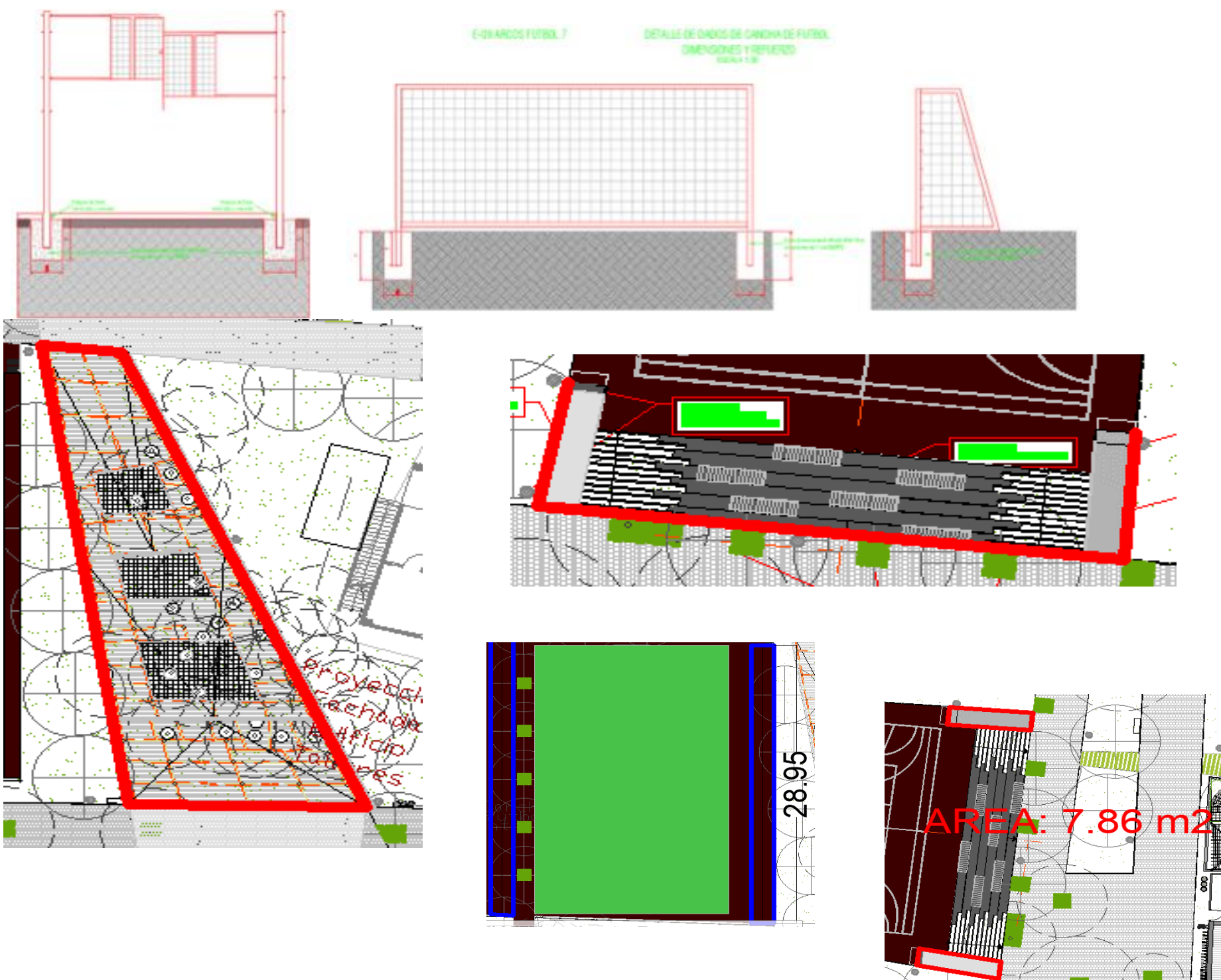
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

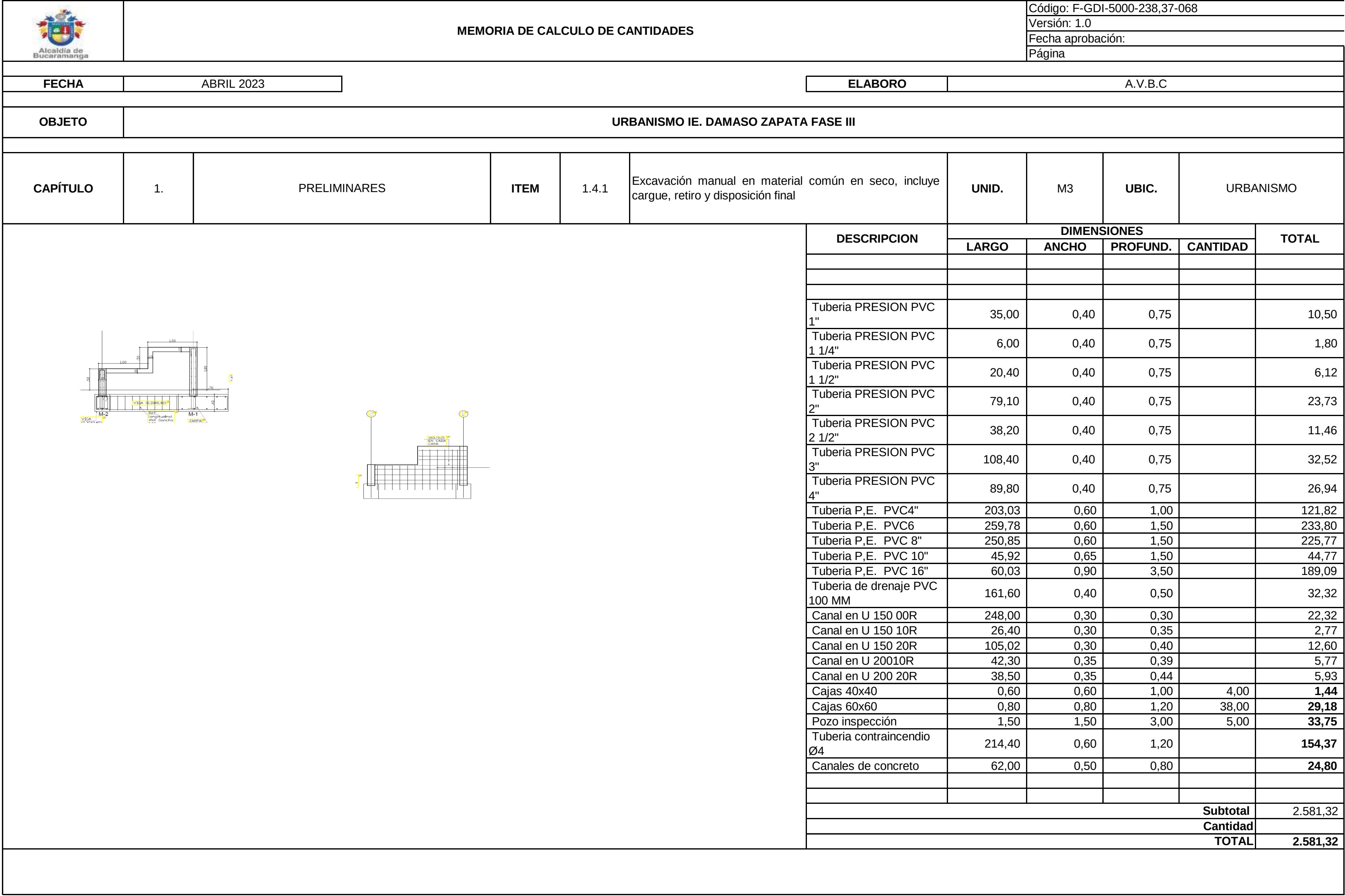
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068										
						Versión: 1.0										
						Fecha aprobación:										
						Página										
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C								
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III														
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.4.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO							
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL					
						LARGO	ANCHO	PROFUND.	CANTIDAD							
						DADOS DE CIMENTACION CANCHA										
						DADOS DE CIMENTACION CANCHA VOLEYBALL	0,4	0,4	1	6	0,96					
						DADOS DE CIMENTACION CANCHA FUTBOL	0,4	0,4	1	12	1,92					
						PISOS										
						Adoquin vehicular	-	0,20			-					
						Adoquin peatonal gris	2.444,13	0,20			488,83					
						Grama Sintetica	475,10	0,20			95,02					
						Deck en concreto	274,66	0,20			54,93					
						Deck con prado	-	0,20			-					
						Gramoquin	19,62	0,20			3,92					
						Plataforma	800,91	0,20			160,18					
						Pavimento Canchas	1.307,02	0,20			261,40					
						Prado	1.134,55	0,10			113,46					
						Arenero	38,63	0,30			11,59					
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL					
						AREA	ALTO	CANTIDAD								
						RAMPA	7,86	0,15	2,00		2,36					
						DIMENSIONES										
						DESCRIPCION	AREA TRANSVERSAL	LONGITUD	CANTIDAD		TOTAL					
						GRADERIA	2,300	28,95	2,0		133,17					



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

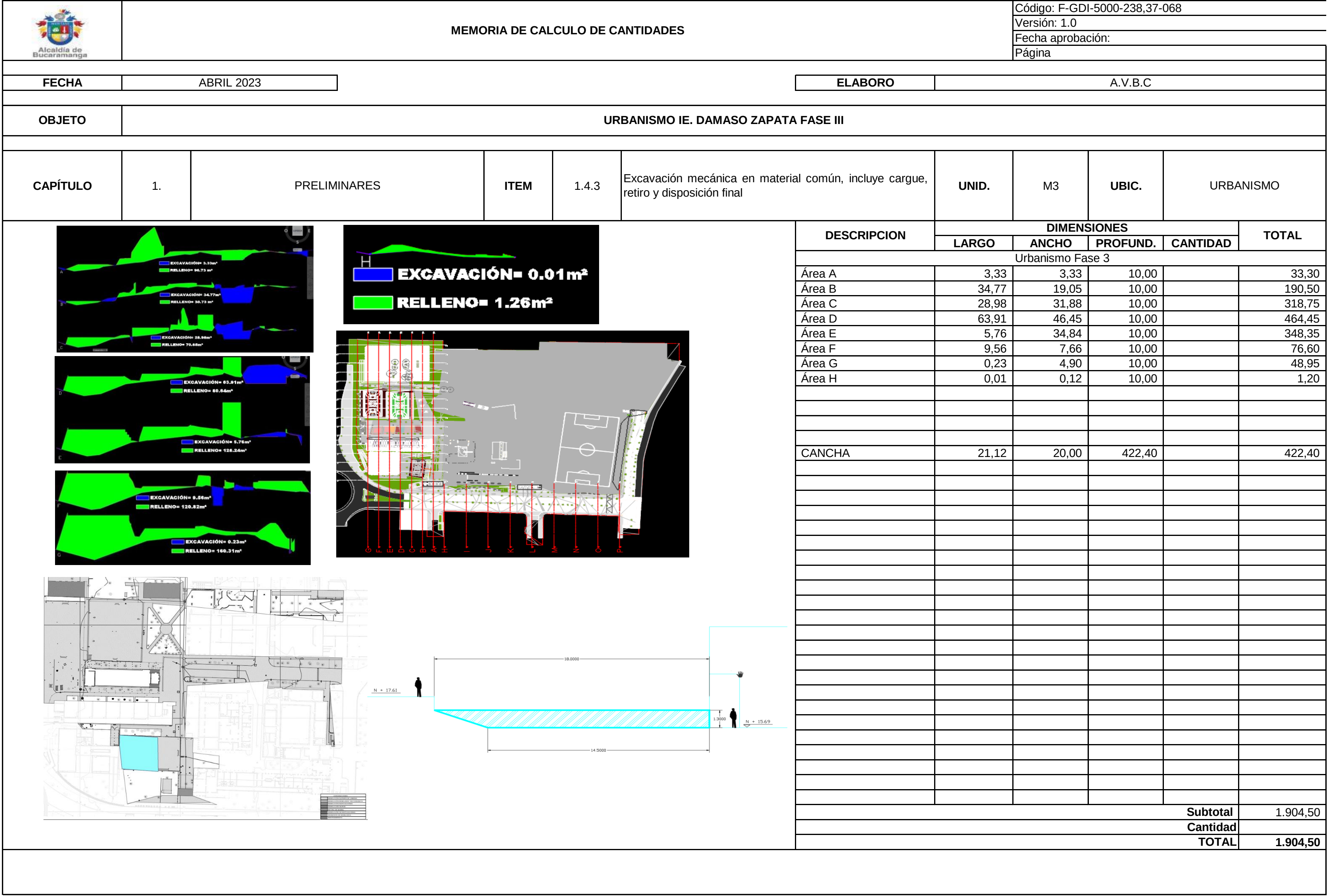
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



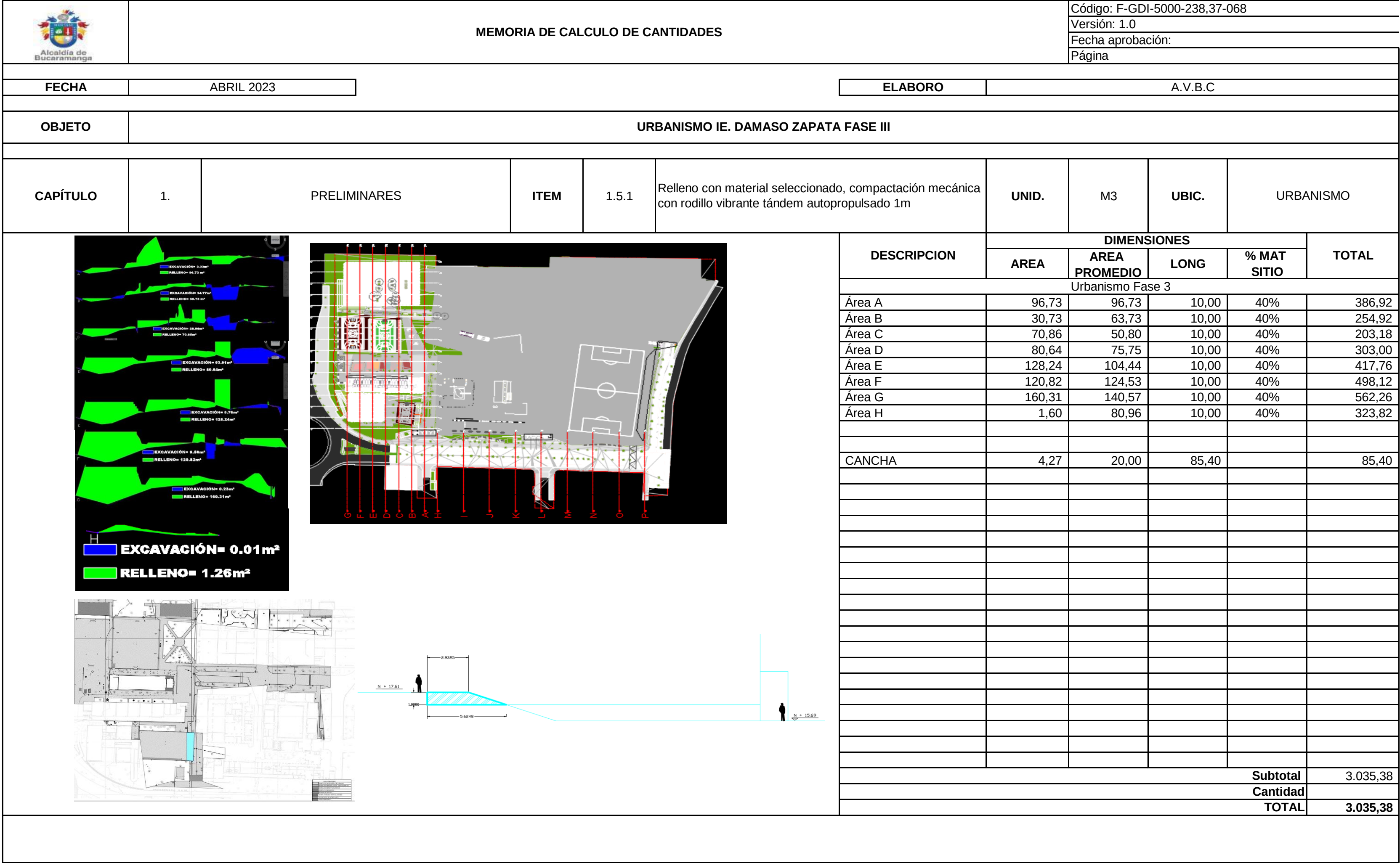
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



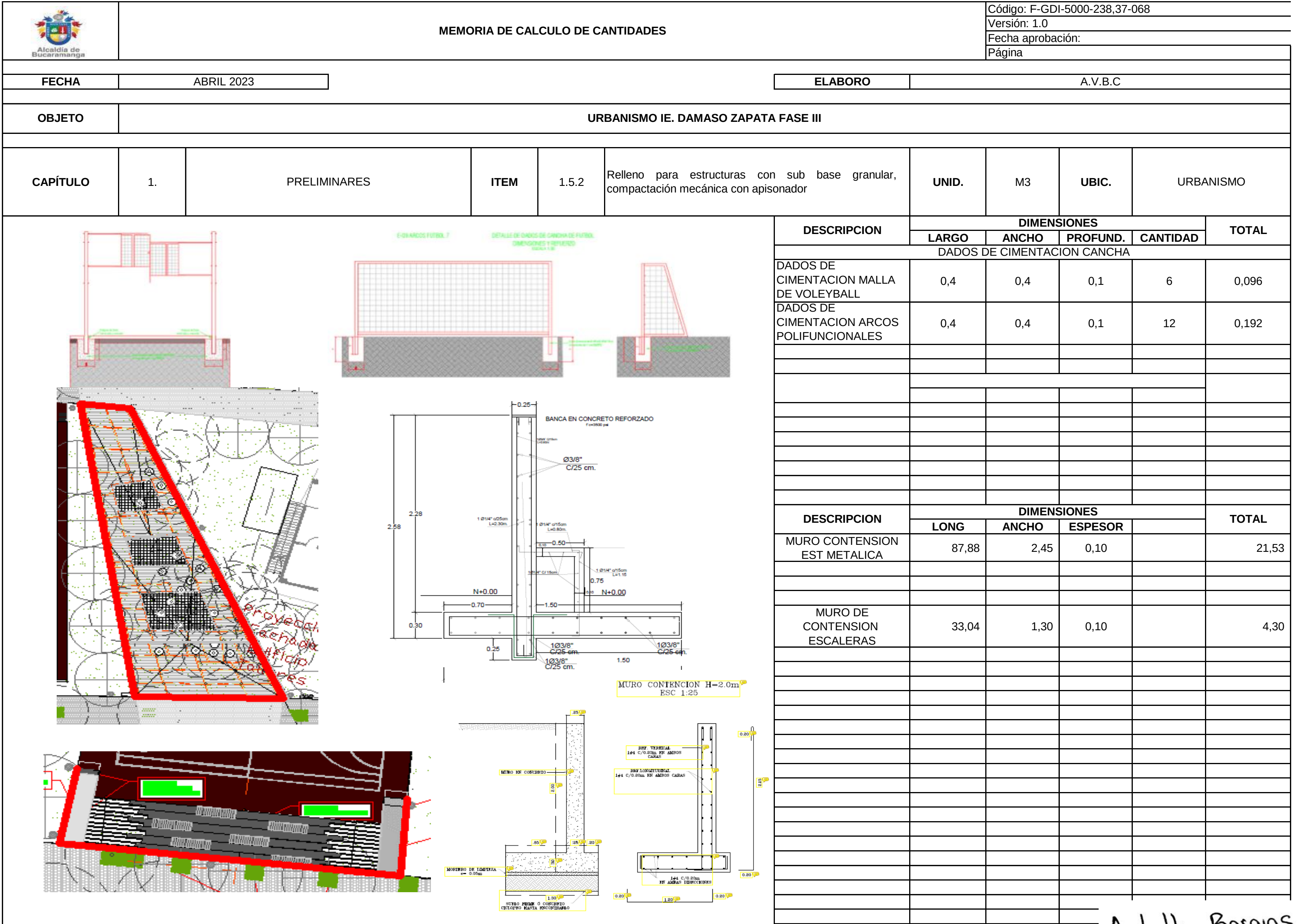
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



Astrith Barajas
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
 Ing. Civil
 M.P. 151037-0610169 STD
 Proyectó

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

Código: F-GDI-5000-238,37-068

Versión: 1.0

Fecha aprobación:

Página

FECHA

ABRIL 2023

ELABORO

A.V.B.C

OBJETO

URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO

1.

PRELIMINARES

ITEM

1.5.2

Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador

UNID.

M3

UBIC.

URBANISMO

AREA: 44.60 m2

Sub base para rampa de cafetería existente

28.95

An aerial view of a basketball court. The court floor is covered in a checkered pattern of light and dark squares. The court is surrounded by green areas, and there are blue rectangular structures at the ends of the court.

Diagrama de un muro de concreto armado con una losa de 13/015 en cada cara. El muro tiene una altura de 3 metros y una longitud de 10 metros. Se muestran las armaduras de acero en la losa y el muro.

Diagrama de la sub base para gradería de cancha infantil. Muestra un plano de una cancha de baloncesto con líneas de juego y arcos. A la derecha de la cancha, se indica la ubicación de la sub base para la gradería, con una leyenda que muestra un patrón de franjas verdes y azules.

[illegible]

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES

Ing. Civil

M.P. 151037-0610169 STD

Proyecto

CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ

Arquitecto

Mat. Prof. A68222002-91493081

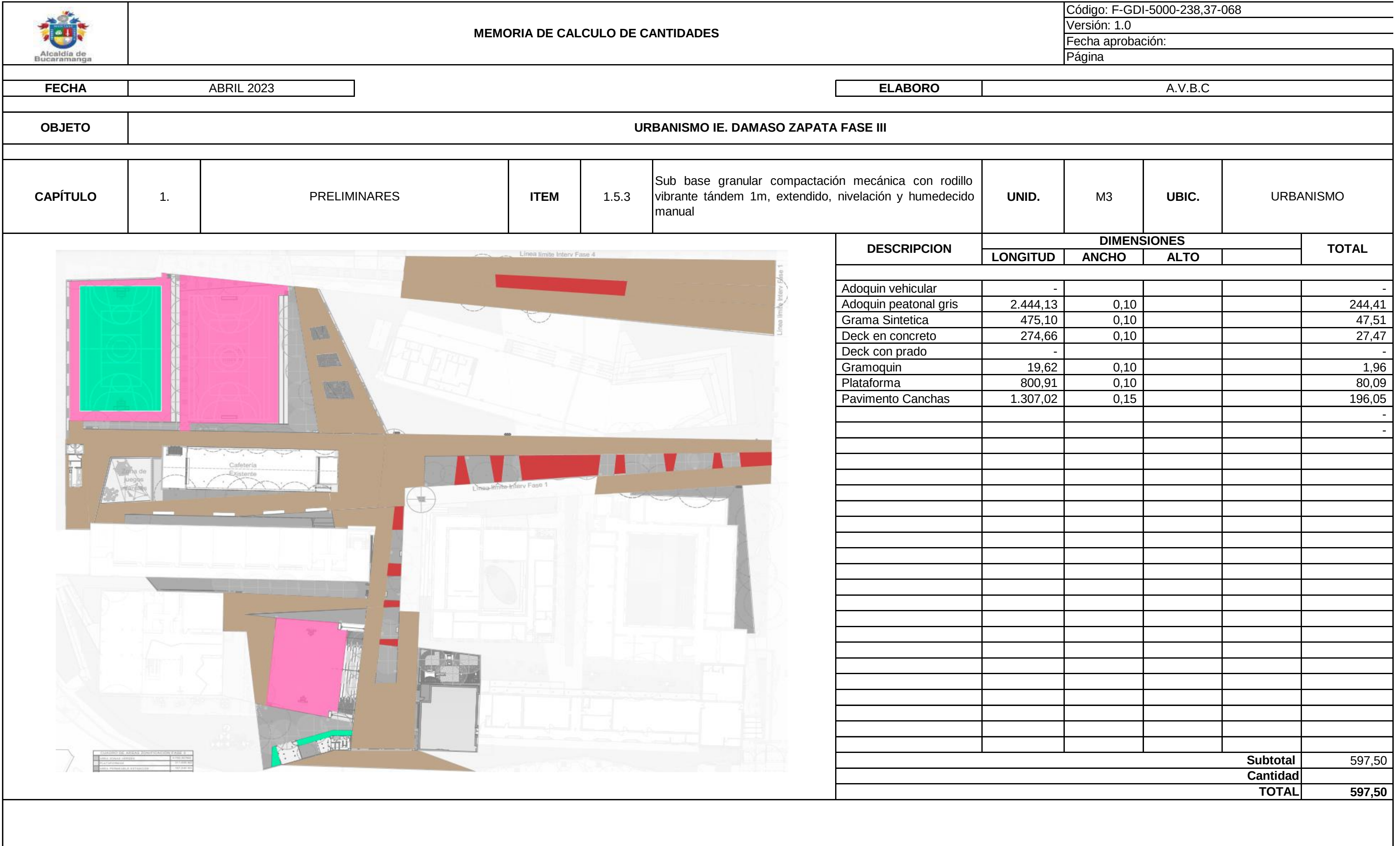
 Alcaldía de Bucaramanga	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES						Código: F-GDI-5000-238,37-068				
							Versión: 1.0				
							Fecha aprobación:				
							Página				
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	1.	PRELIMINARES	ITEM	1.5.2	Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO		
 6-08 ARCOS FUTBOL 7 DETALLE DE OBRAS DE CANCHA DE FUTBOL DIMENSIONES Y REFORZO						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
							LARGO	ANCHO	PROFUND.	CANTIDAD	



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

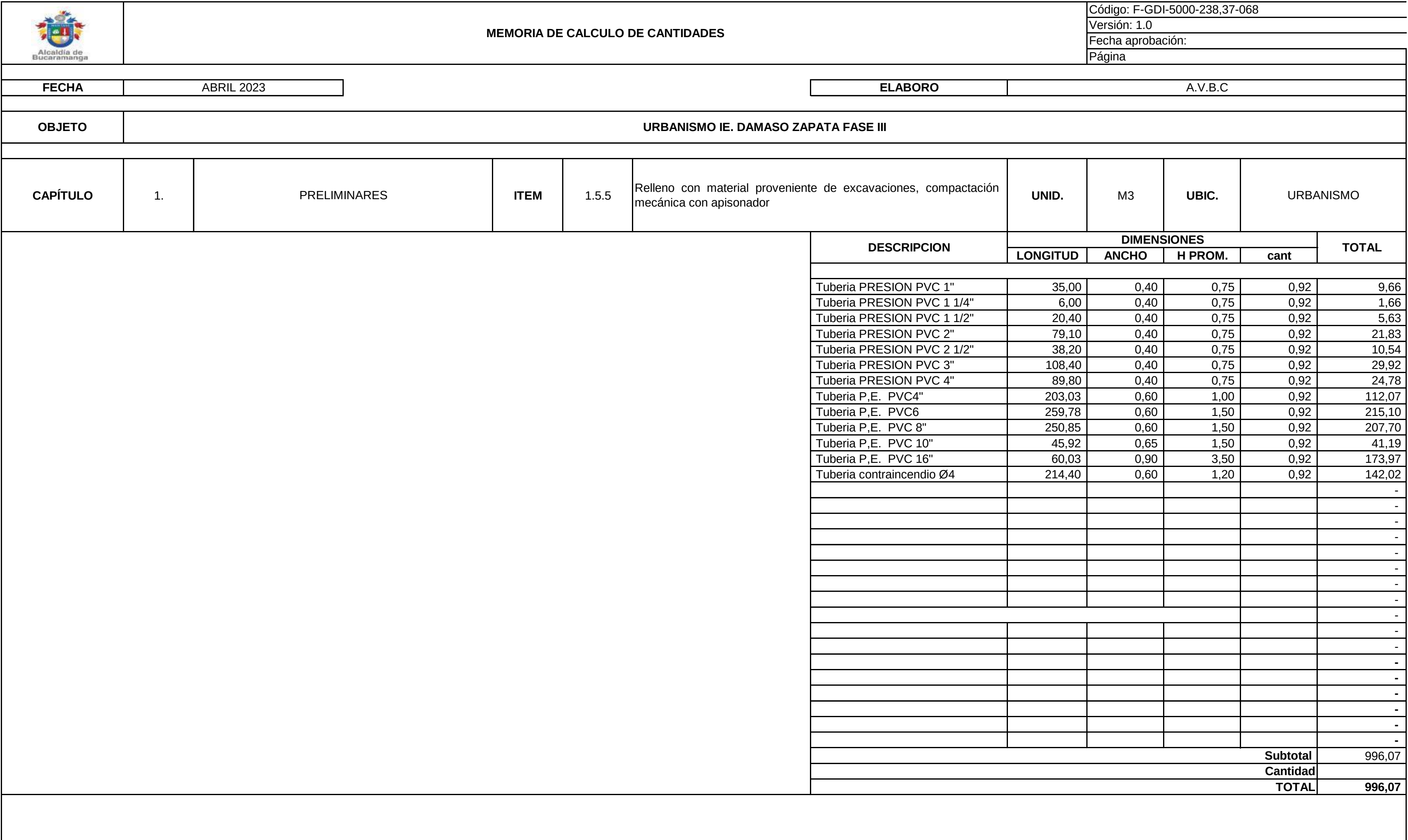
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



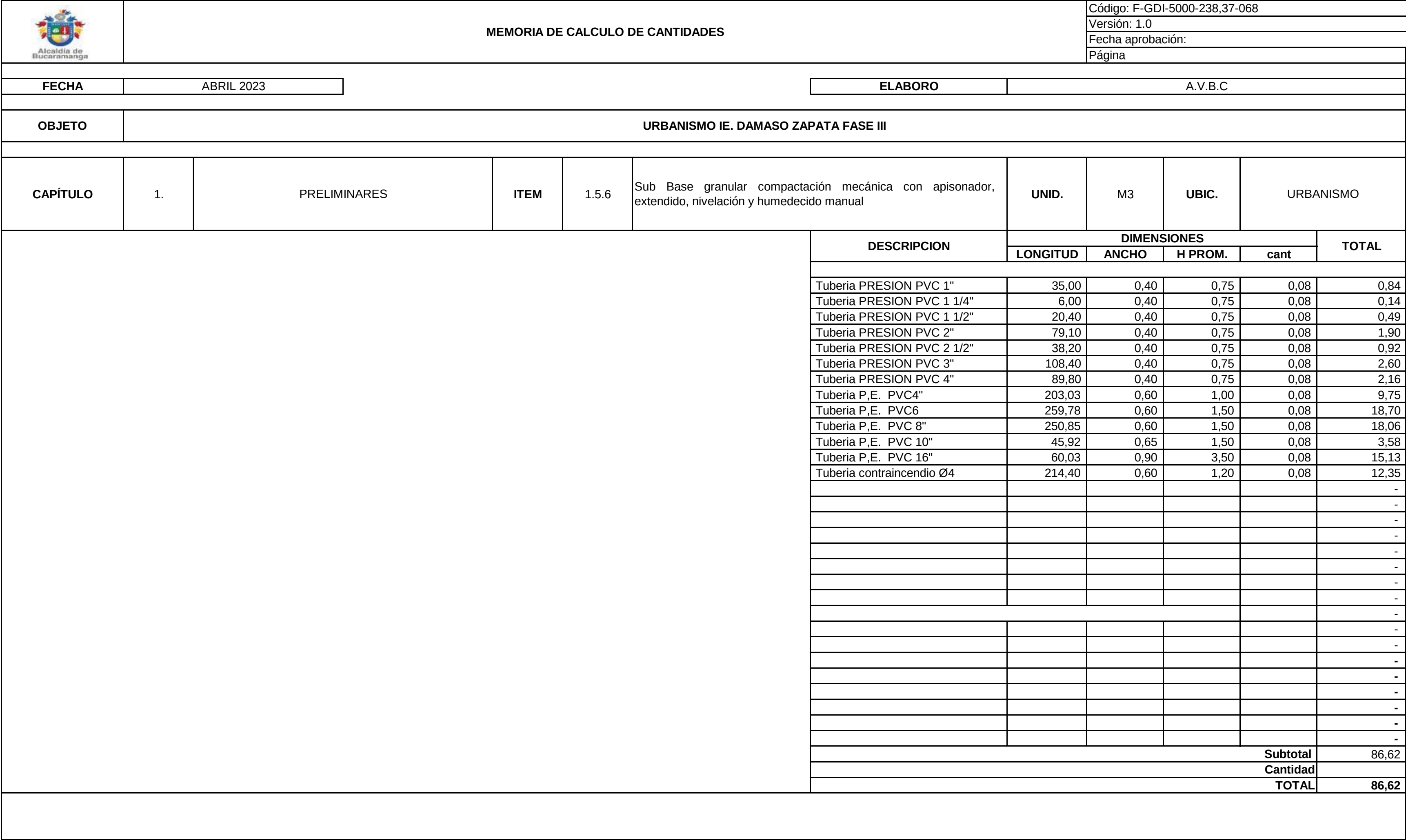
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



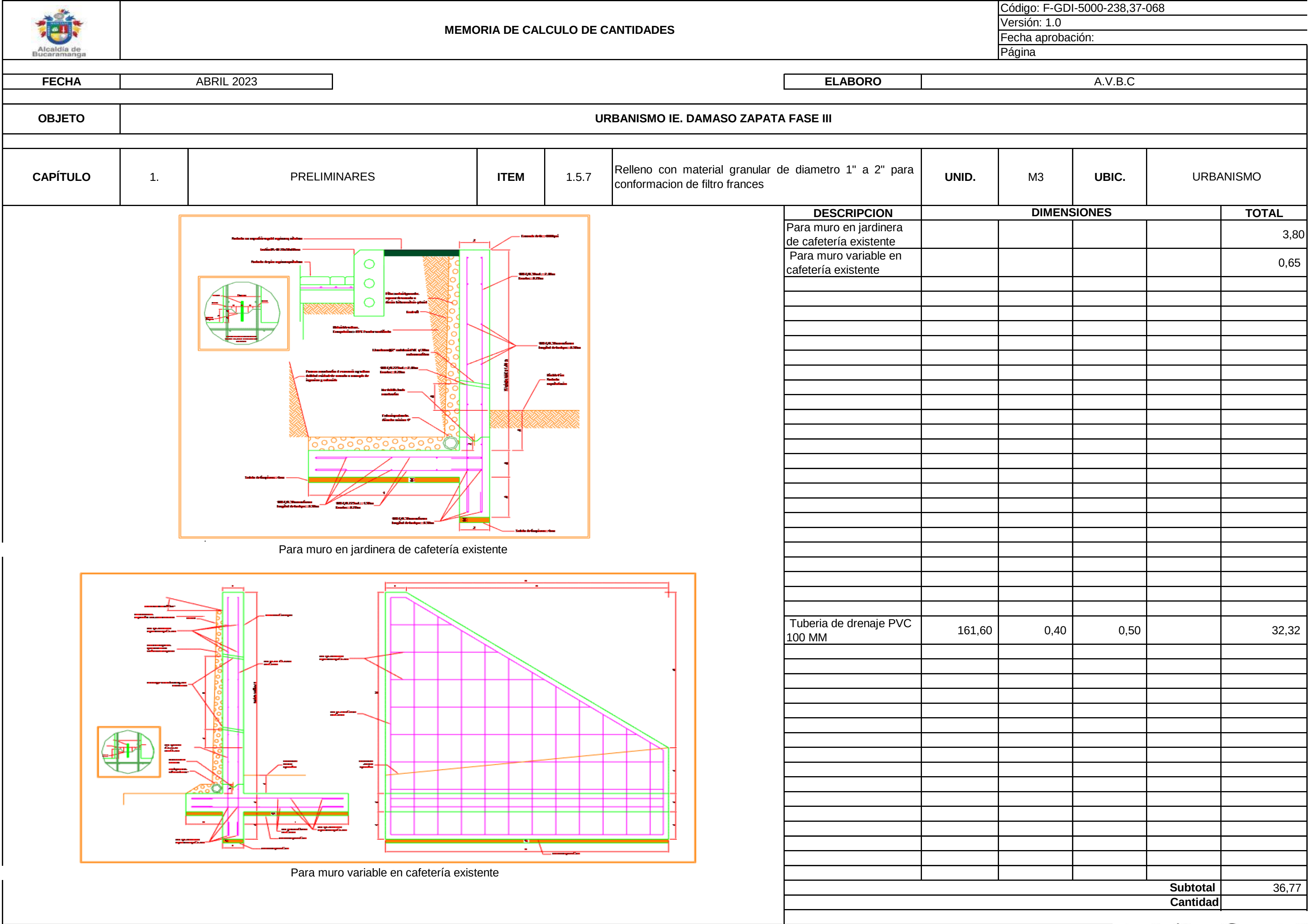
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

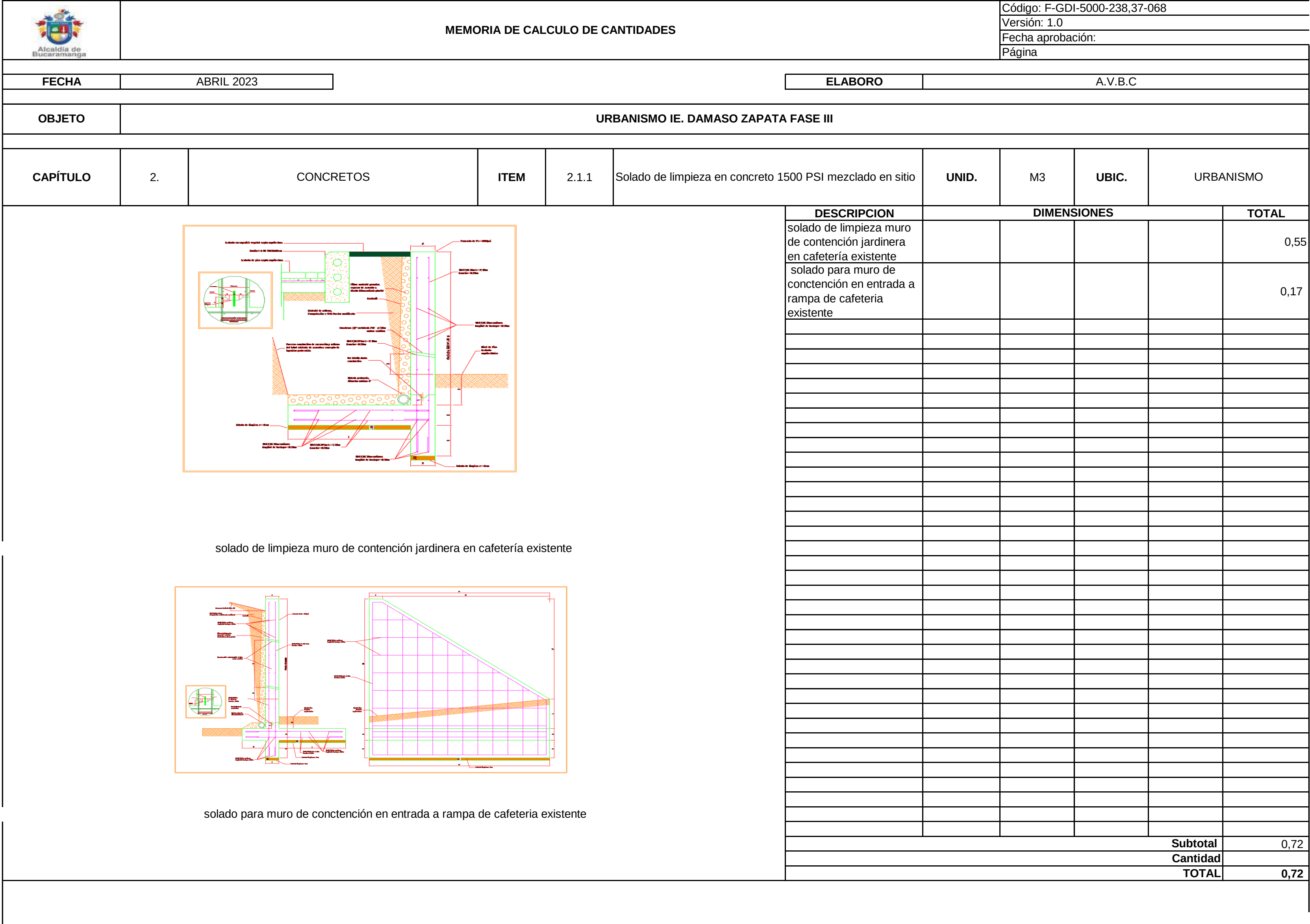
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

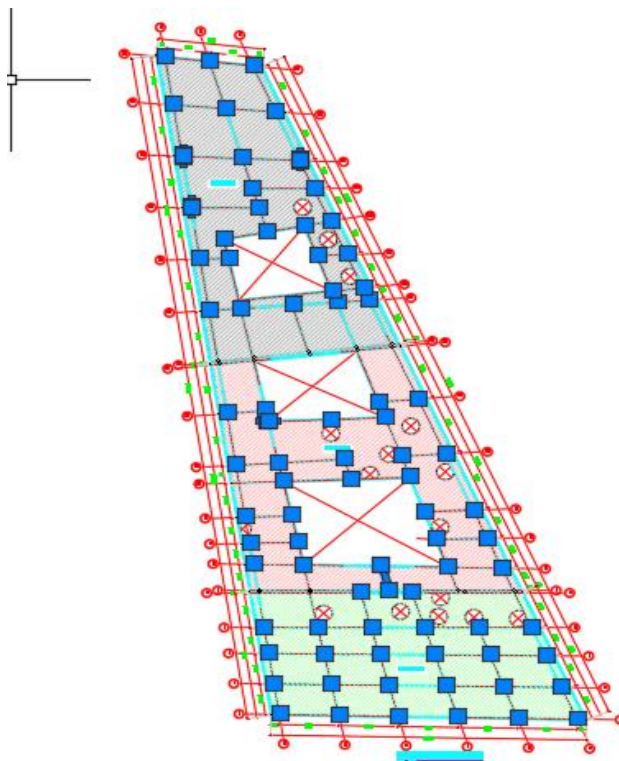
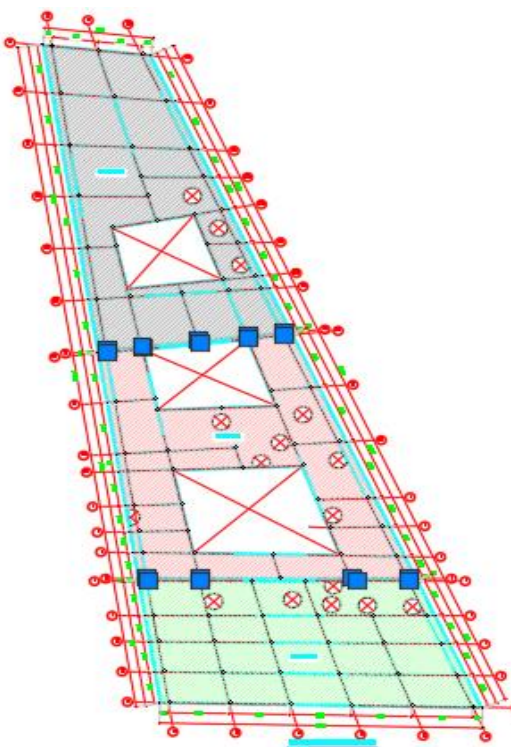
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068				
							Versión: 1.0				
							Fecha aprobación:				
							Página				
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO	A.V.B.C				
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.2.1	Zapata en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO		
						DESCRIPCION	Largo	Ancho	Espesor	Cantidad	TOTAL
						zapatas simple para plataforma metálica	0,6	0,6	0,3	83	8,96
						zapatas combinadas plataforma metálica	0,60	0,70	0,30	8,00	1,01
							0,70	0,70	0,30	1,00	0,15



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



Código: F-GDI-5000-238,37-068

Versión: 1.0

Fecha aprobación:

Página

FECHA

ABRIL 2023

ELABORO

A.V.B.C

OBJETO

URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III

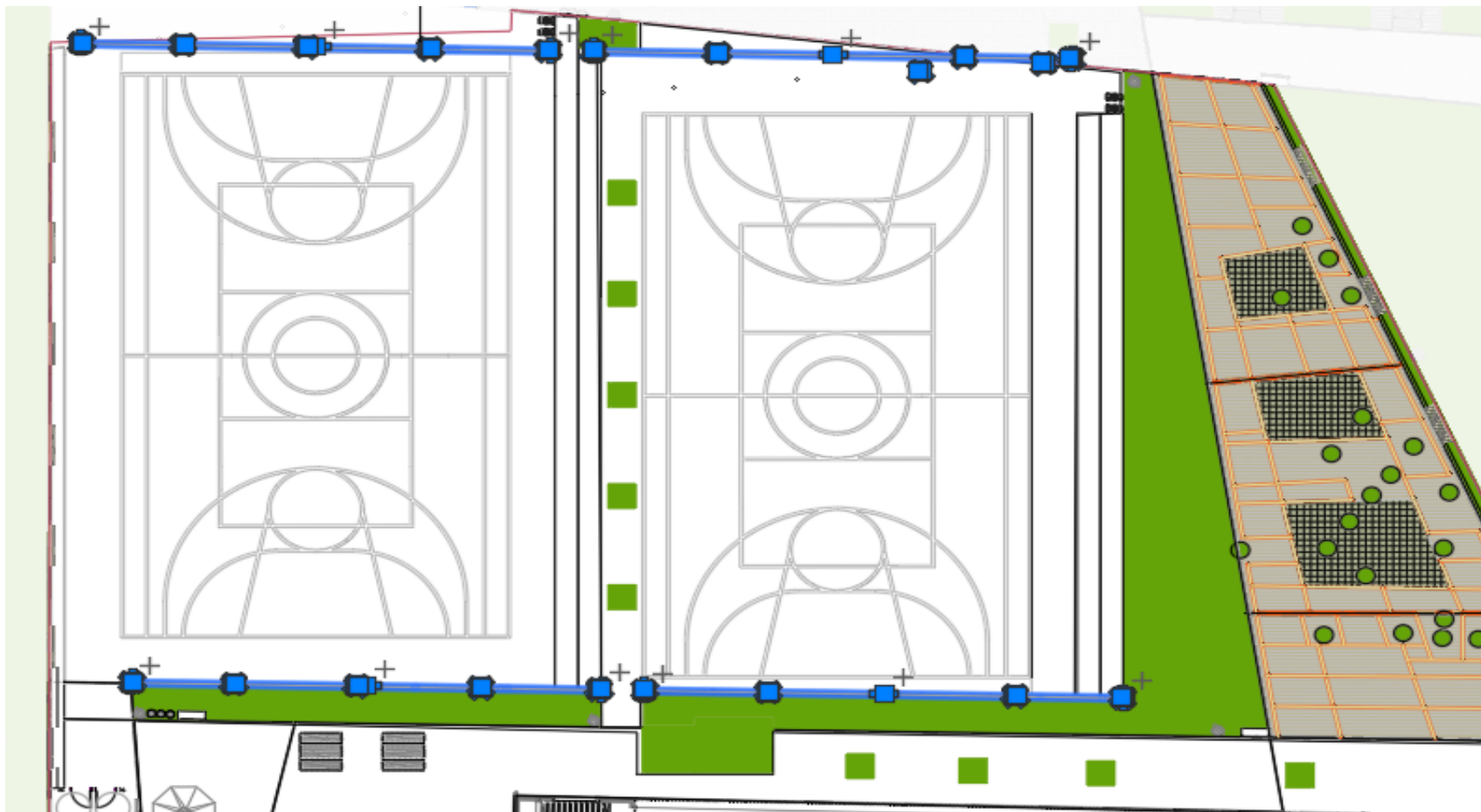
[illegible]

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

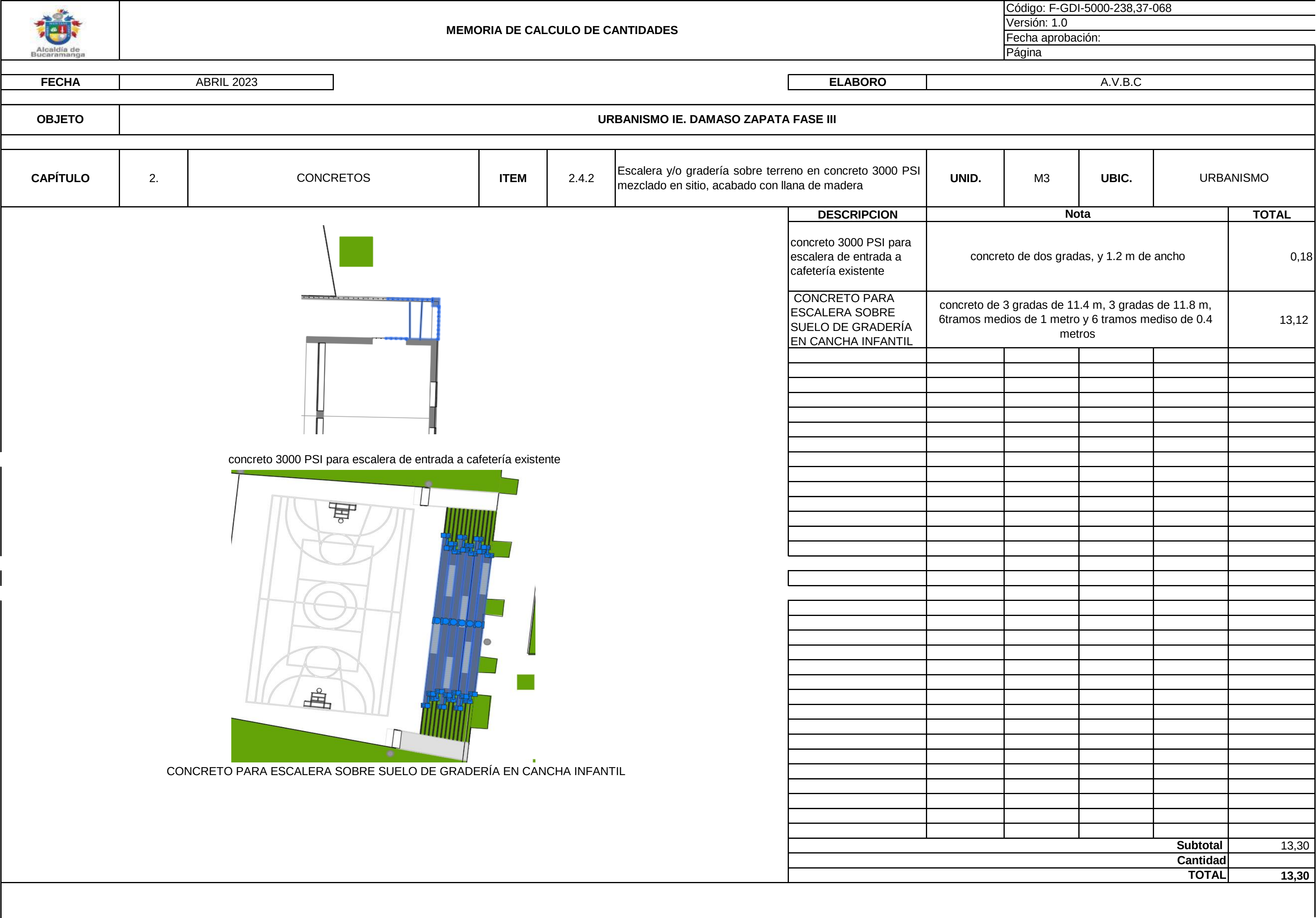
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.3.1	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, área transversal de 625 a 1600 cm2	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO		
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
						viga de 25x25 cerramiento para canchas					4,63



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

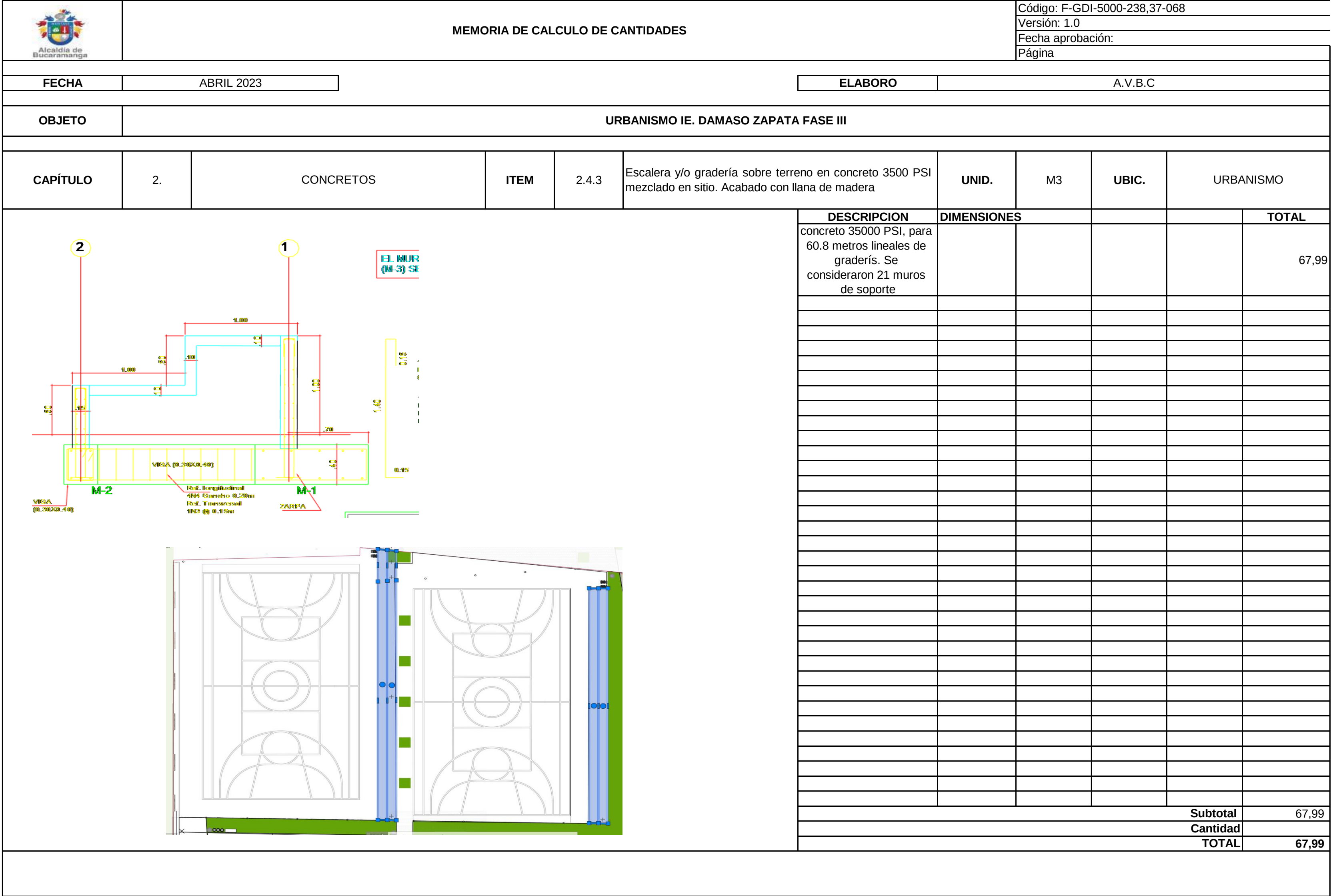
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



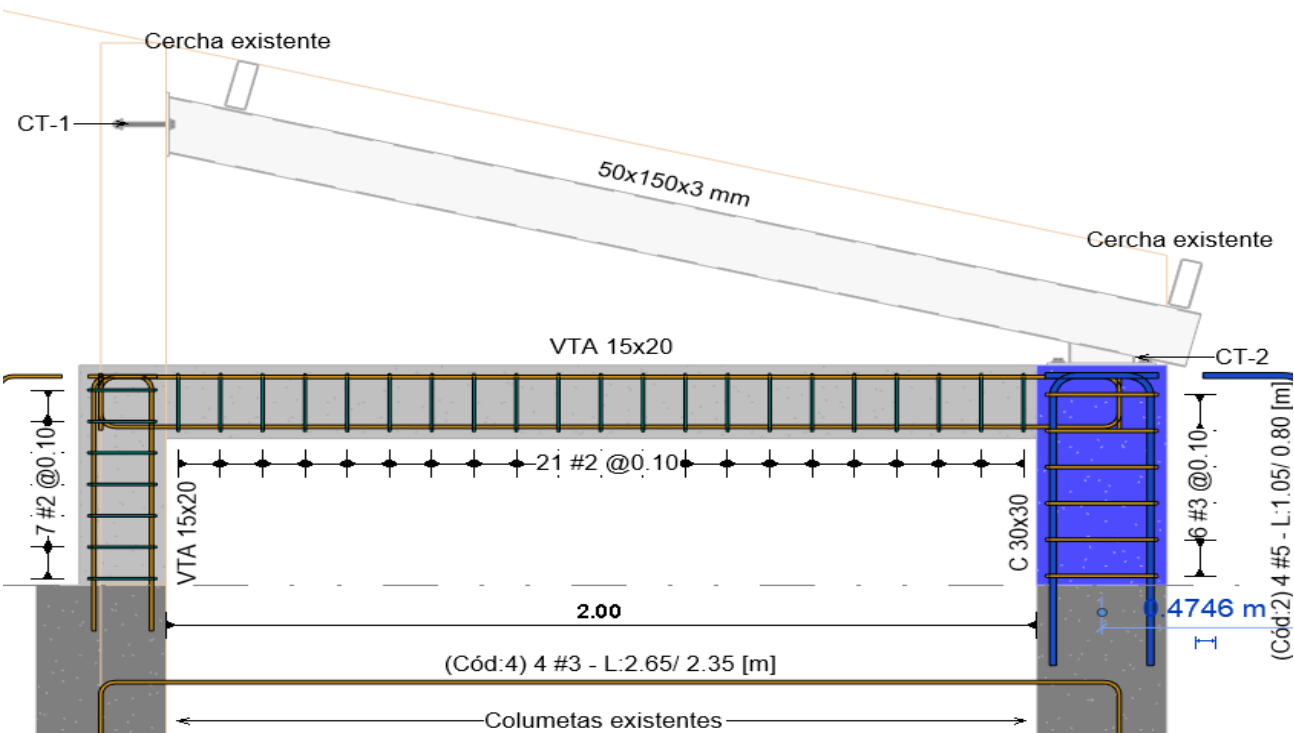
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.5.1	Columna en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, área transversal hasta 400 cm2	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO		
 Extensión de columneta para soporte de dintel en entrada a cafetería existente						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL	
						Extensión de columneta para soporte de dintel en entrada a cafetería existente					0,05

FECHA	ABRIL 2023	ELABORO	A.V.B.C
OBJETO	URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III		

CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.5.2	Muro en concreto 4000 PSI mezclado en sitio, espesor de 10 a 20 cm, altura máxima 3.00 m	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO
-----------------	----	-----------	-------------	-------	--	--------------	----	--------------	-----------

[illegible]

CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

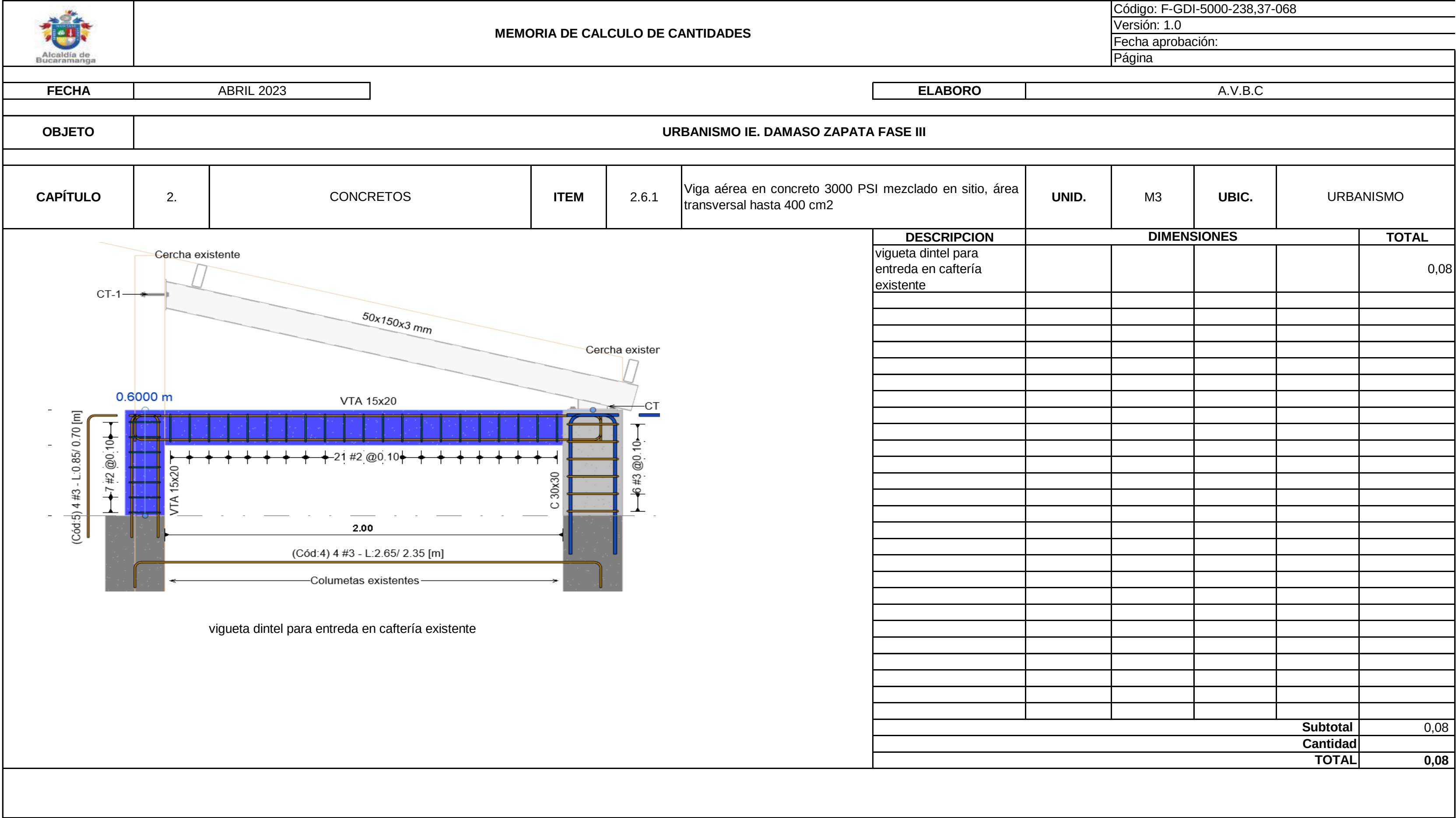
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

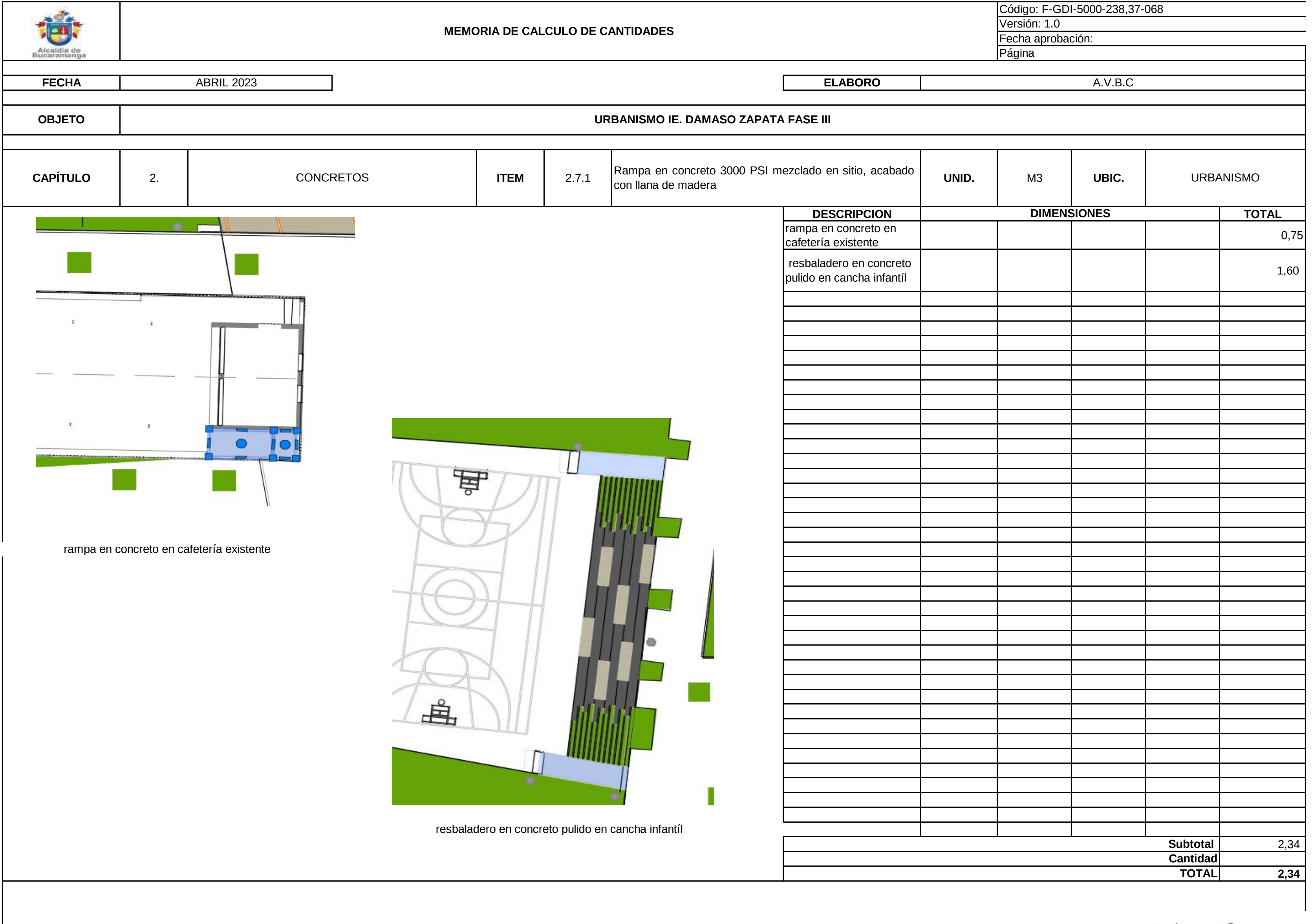
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



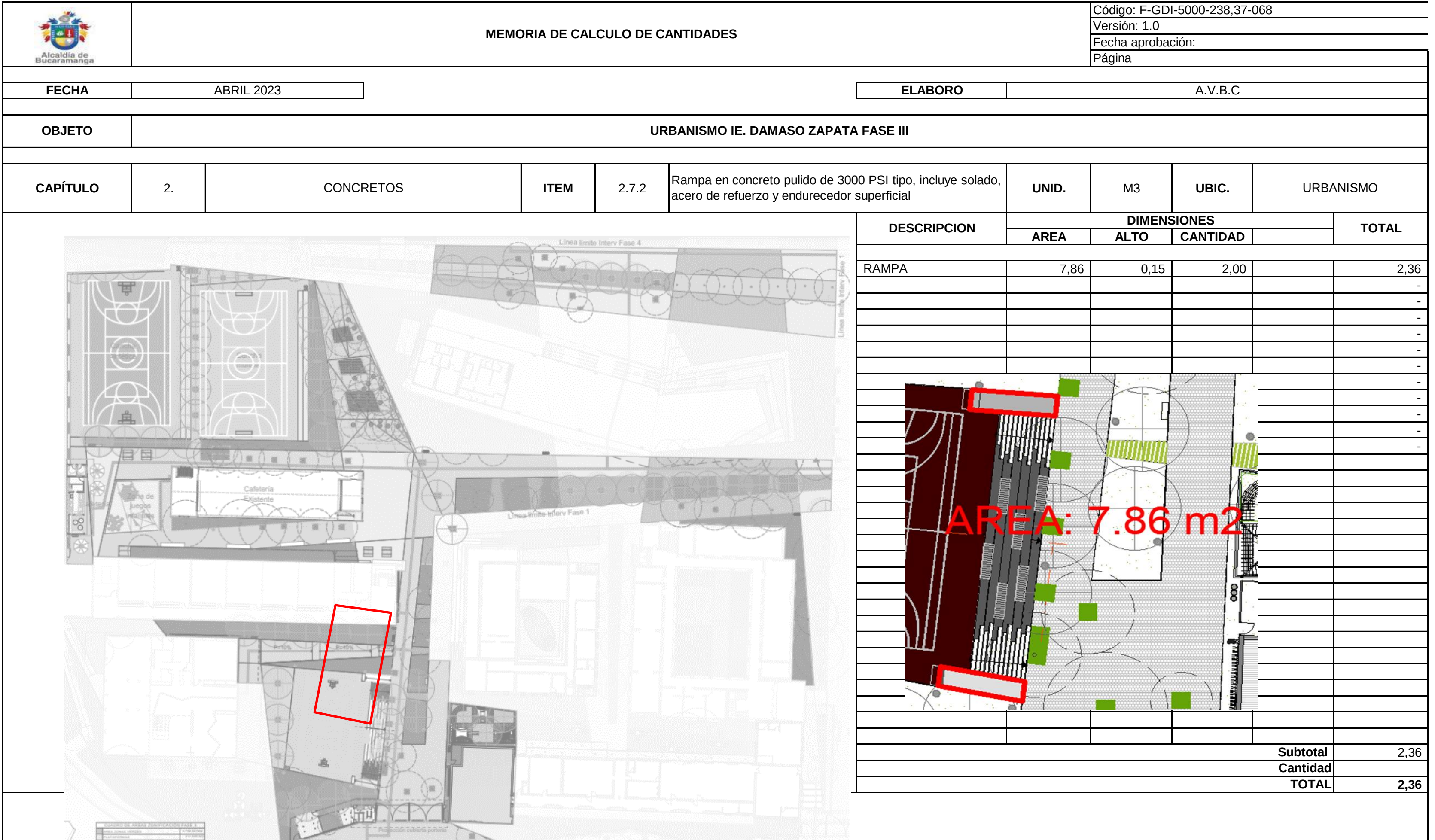
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

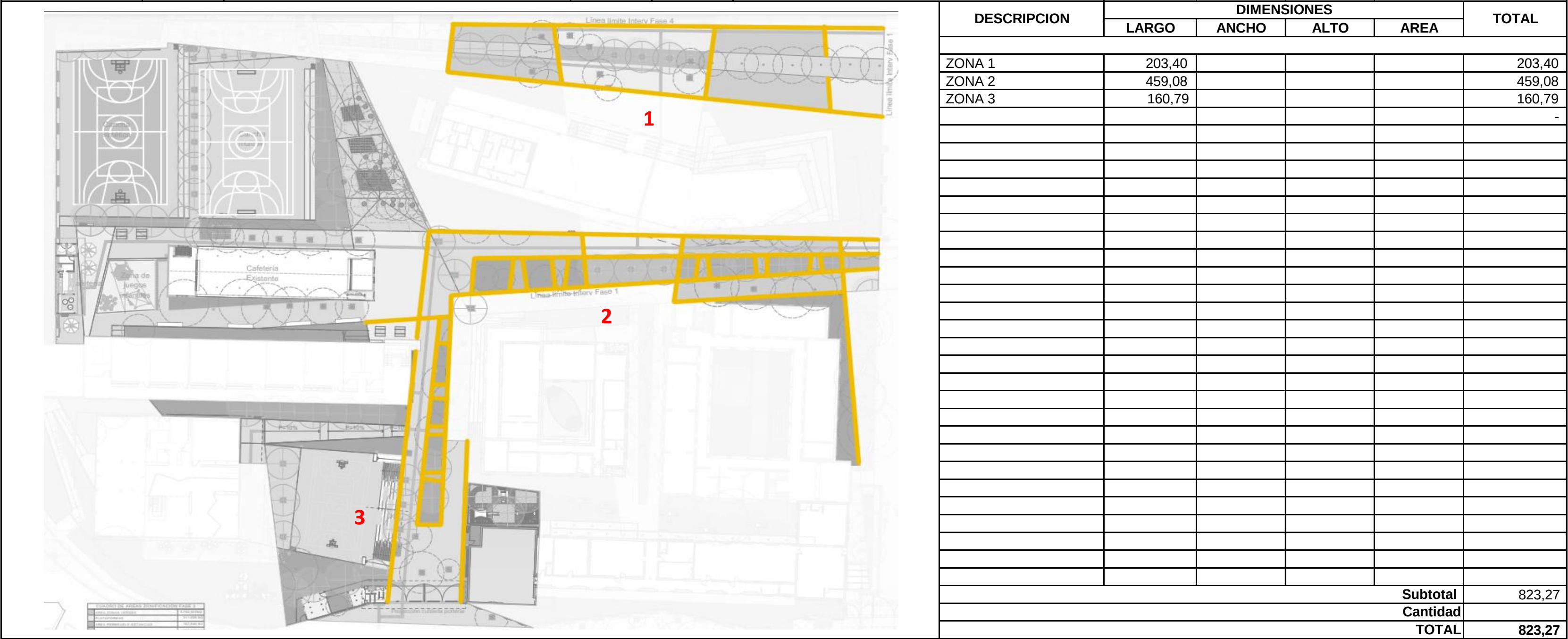
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



A.V.B.C

URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III

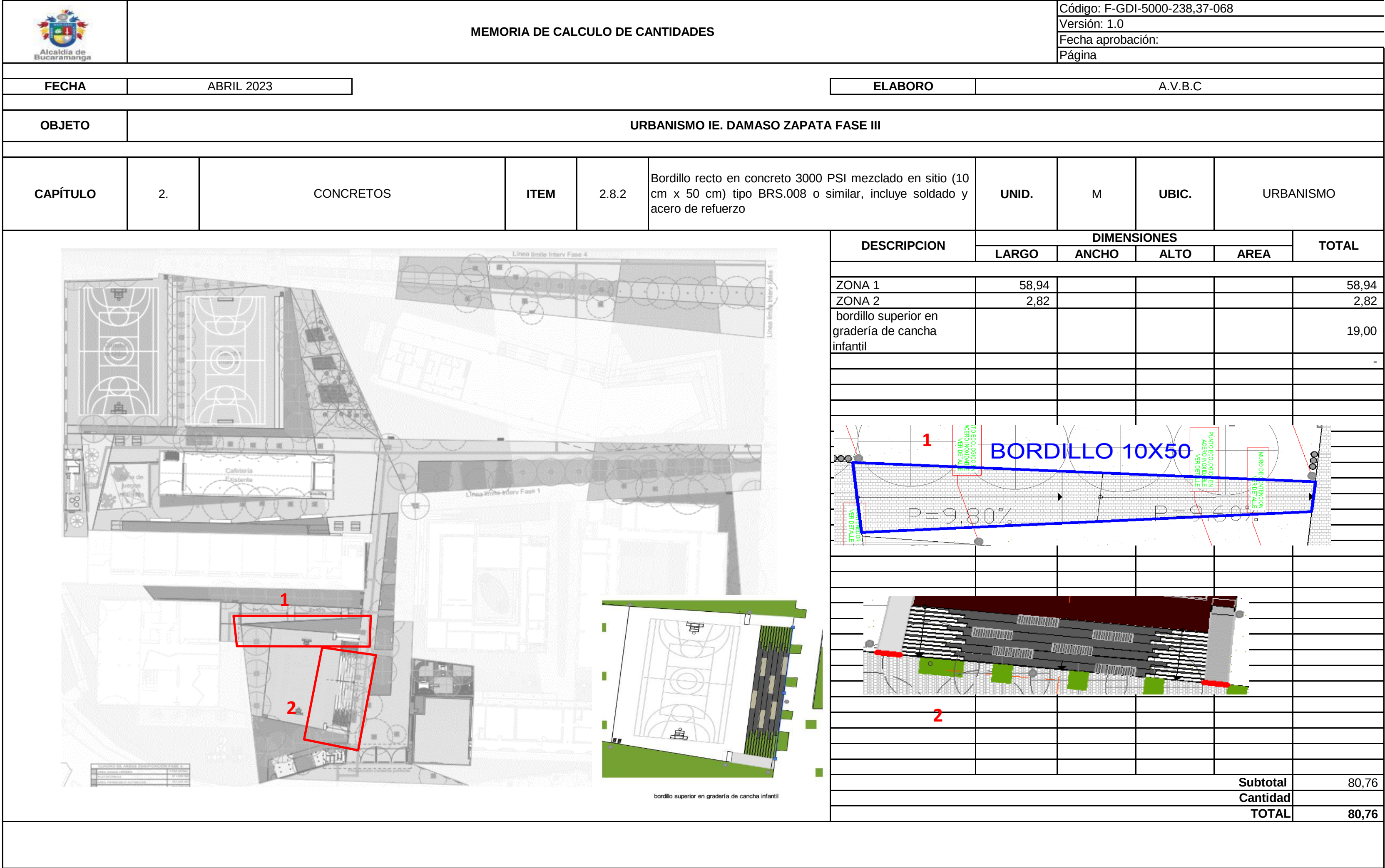
CAPÍTULO	2.	CONCRETOS	ITEM	2.8.1	Bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	UNID.	M	UBIC.	URBANISMO
-----------------	----	-----------	-------------	-------	---	--------------	---	--------------	-----------



DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	
ZONA 1	203,40				203,40
ZONA 2	459,08				459,08
ZONA 3	160,79				160,79
					-
				Subtotal	823,27
				Cantidad	
				TOTAL	823,27

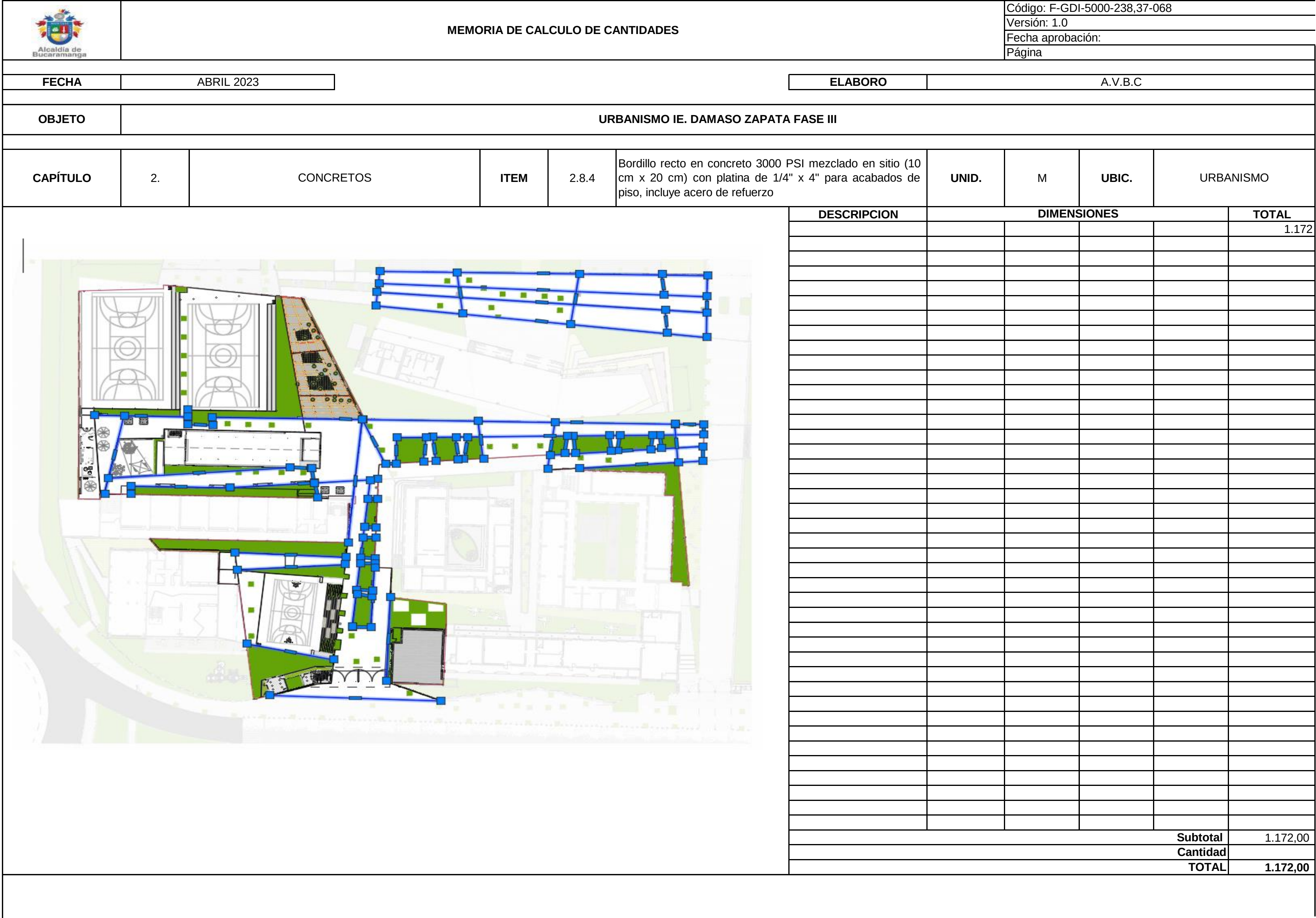


ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

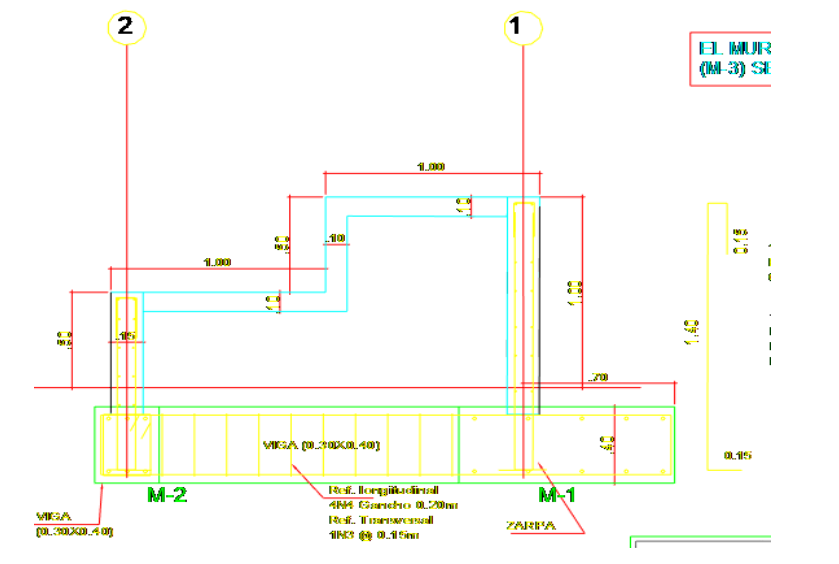
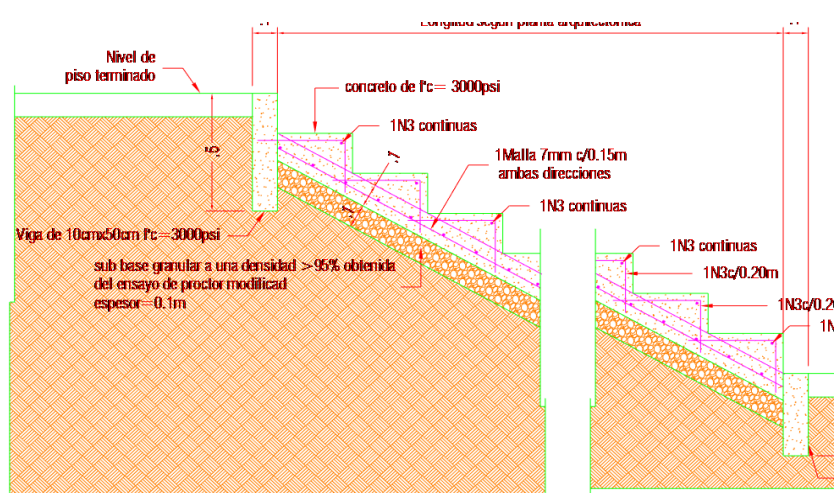
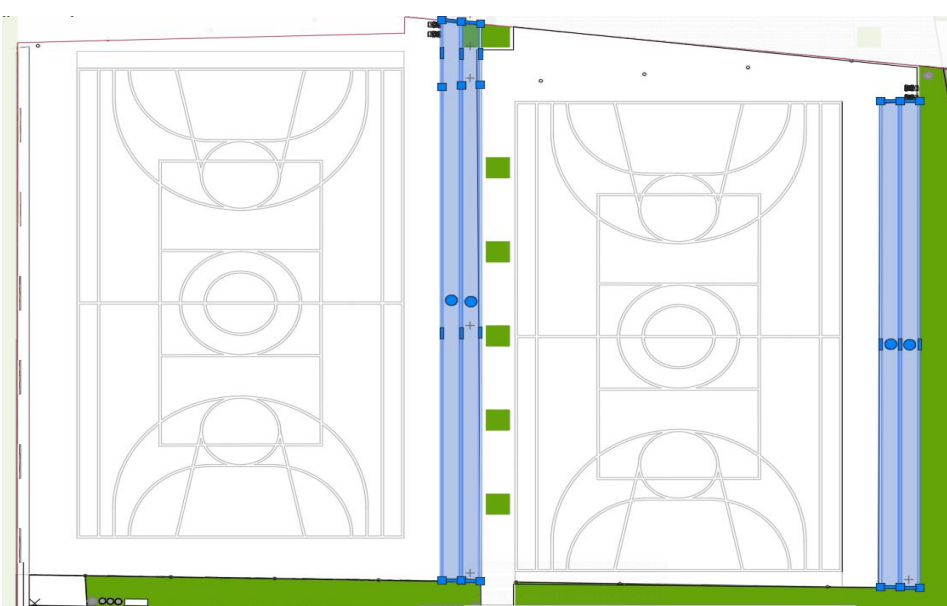
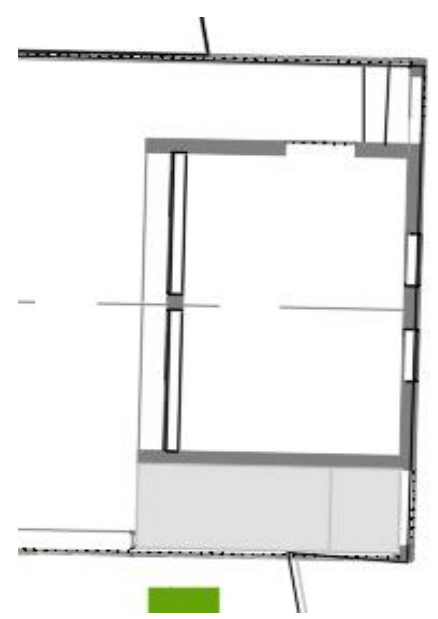


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C		
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III								
CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.1	Acero de refuerzo figurado	UNID.	KG	UBIC.	URBANISMO	

  escalera en cafeter+ia existente	 	DESCRIPCION	long [m]	Diámetro	kg/m	cant	TOTAL
		acero de refuerzo para 60.8 metros lineales de graderís graderís en concreto	1,29	#3	0,56	811	585,87
			12,00	#3	0,56	53	356,16
			12,00	#4	0,99	32	381,70
			1,24	#3	0,56	304	211,10
			1,70	#3	0,56	811	772,07
			12,00	#3	0,56	53	356,16
			1,20	#3	0,56	608	408,58
			12,00	#3	0,56	53	356,16
			1,30	#3	0,56	405	295,57
			12,00	#3	0,56	58	389,76
			12,00	#4	0,99	11	131,21
			12,00	#3	0,56	11	73,92
			0,90	#3	0,56	405	204,62
			1,20	#3	0,56	405	272,83
			12,00	#3	0,56	53	356,16
			2,20	#4	0,99	84	183,69
			1,24	#3	0,56	210	145,82
			2,15	#3	0,56	168	202,27
			1,20	#3	0,56	126	84,67
			0,95	#3	0,56	252	134,06
			1,30	#3	0,56	252	183,46
		Acero de refuerzo para escalera de cafetería existente	0,57	#3	0,56	20	6,38
			1,50	#3	0,56	2	1,68
		Acero de refuerzo para viguetas y columneta en reemplazo de tintel en entrada de cafetería existente					21,40
		Refuerzo para muro de contención en jardinera de cafetería existente	2,10	#4	0,99	37	77,23
			2,10	#4	0,99	49	102,28
			1,50	#4	0,99	98	145,53
			11,00	#4	0,99	26	284,28
		Refuerzo para muro en entrada a rampa de sótano en cafetería existente	1,85	#4	0,99	31	57,01
			2,70	#4	0,99	22	59,04
			14,94	#4	0,99	1	14,85
			25,60	#4	0,99	1	25,45
		Refuerzo para gradas de gradería infantil	19,70	#4	0,99	1	19,58
			12,00	#3	0,56	14	94,08
			1,05	#3	0,56	260	152,88
		Refuerzo para dados y vigas de cerramiento de canchas	0,15	#3	0,56	768	64,51
			0,30	#3	0,56	168	28,22
			0,60	#4	0,99	96	57,25
			4,60	#4	0,99	80	365,79
			0,88	#3	0,56	360	177,41
							-



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

|

--	--	--	--	--	--



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

1 : 20

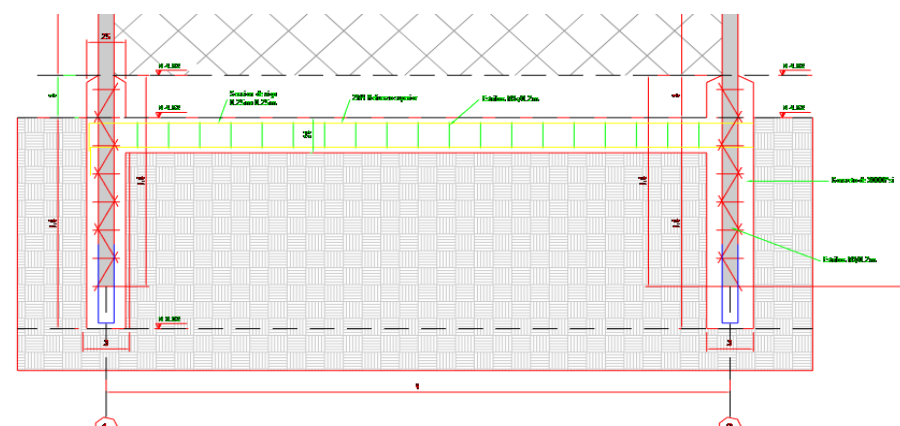
5 | C 30x30

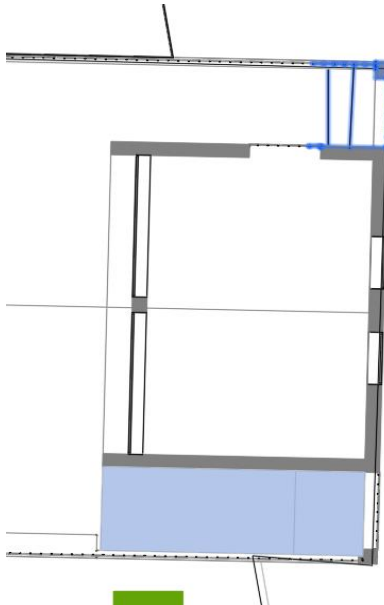
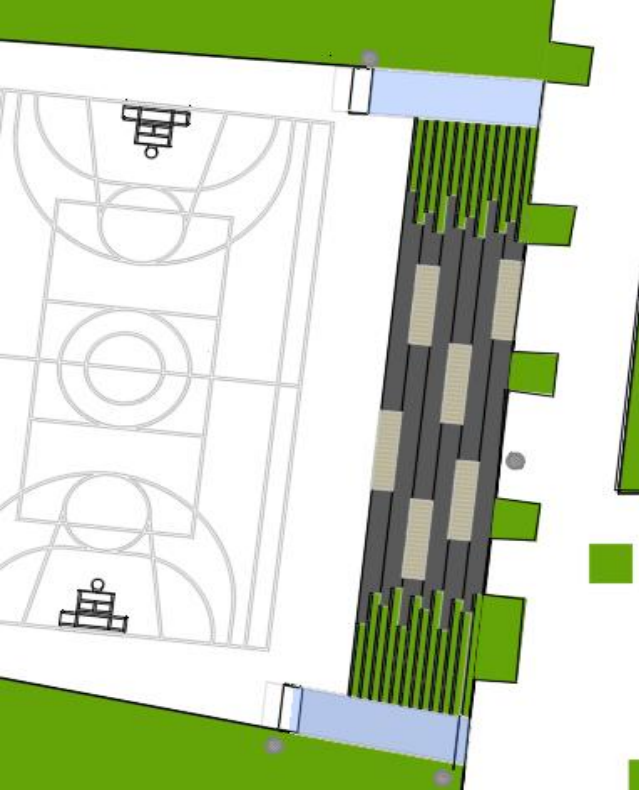
6 | **VTA 15x20**

Refuerzo para muro de contención en jardinera de cafetería existente

Refuerzo para muro en entrada a rampa de sótano en cafetería existente

Refuerzo para dados y vigas de cerramiento de canchas

[illegible]

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068								
							Versión: 1.0								
							Fecha aprobación:								
							Página								
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C							
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III													
CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.1.2	Malla electro soldada	UNID.	KG	UBIC.	URBANISMO						
 malla 7mm c/15cm, para escalera de cafetería existente malla 7mm c/15cm, para rampa de cafetería existente  malla 7mm c/15cm, para resbaladero en cancha infantil						DESCRIPCION	kg/m2	ancho	alto	cantidad	TOTAL				
						malla 7mm c/15cm, para escalera de cafetería existente	8,056	1,5	0,7	2	16,92				
						malla 7mm c/15cm, para rampa de cafetería existente	8,06	4,80	1,60	1,00	61,87				
						malla 7mm c/15cm, para resbaladero en cancha infantil	8,06	1,40	5,70	2,00	128,57				
						malla 7mm c/15cm, para gradería de cancha infantil	8,06	2,06	13,90	1,00	230,68				
							8,06	2,06	12,70	1,00	210,76				
										Cantidad					



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

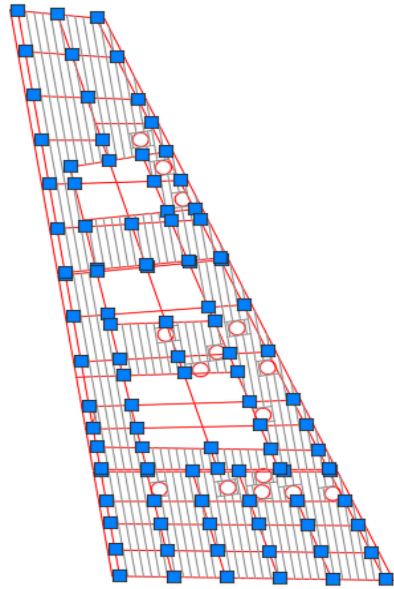
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



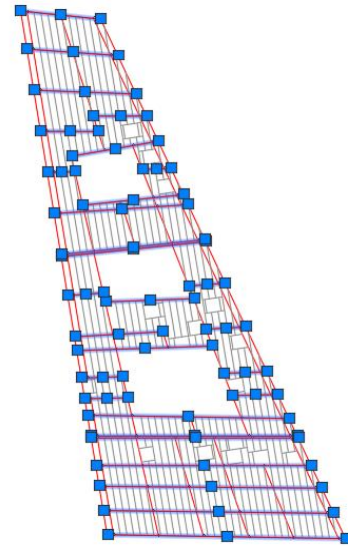
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

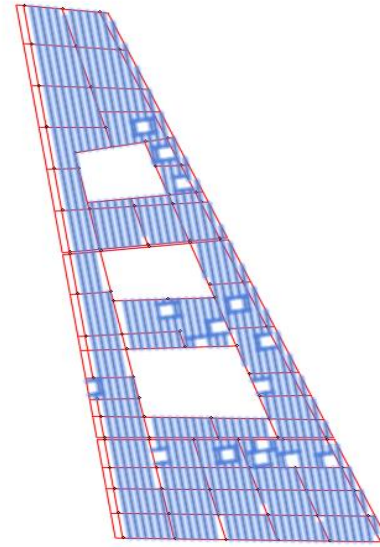
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



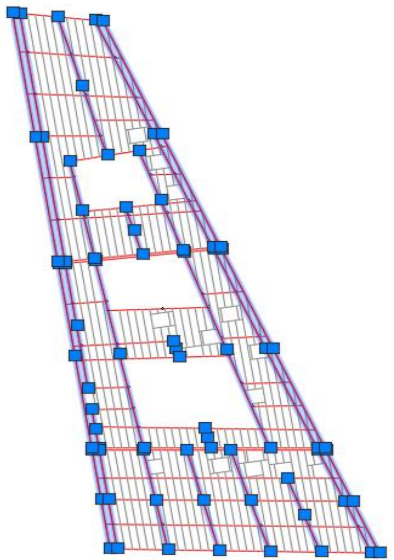
A500 GrC Circular PTE 114x3 mm



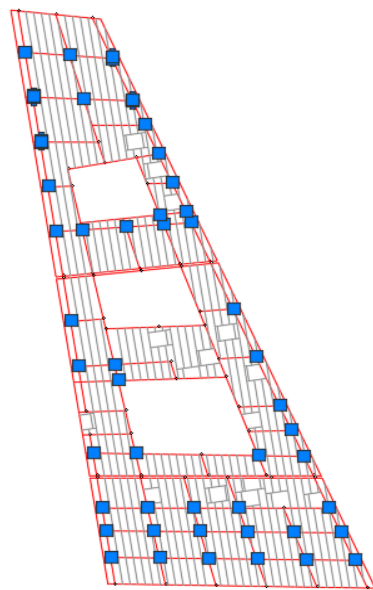
PTE 100x100x4 mm



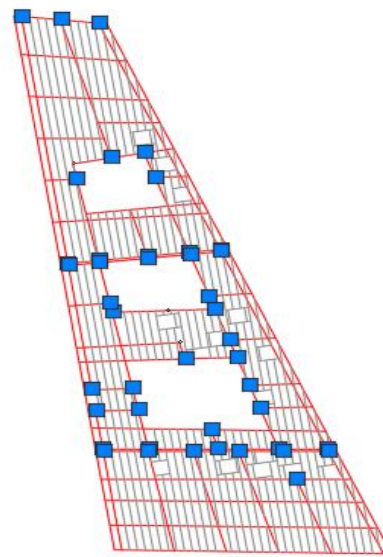
PTE 70x70x3 mm



PTE 100x100x3 mm



Platina Conexiones en cruz



Platinas conexiones en T

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

Código: F-GDI-5000-238,37-068

Versión: 1.0

Fecha aprobación:

Página

FECHA

ABRIL 2023

ELABORO

A.V.B.C

OBJETO

URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO

3.

ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

ITEM

3.1.4

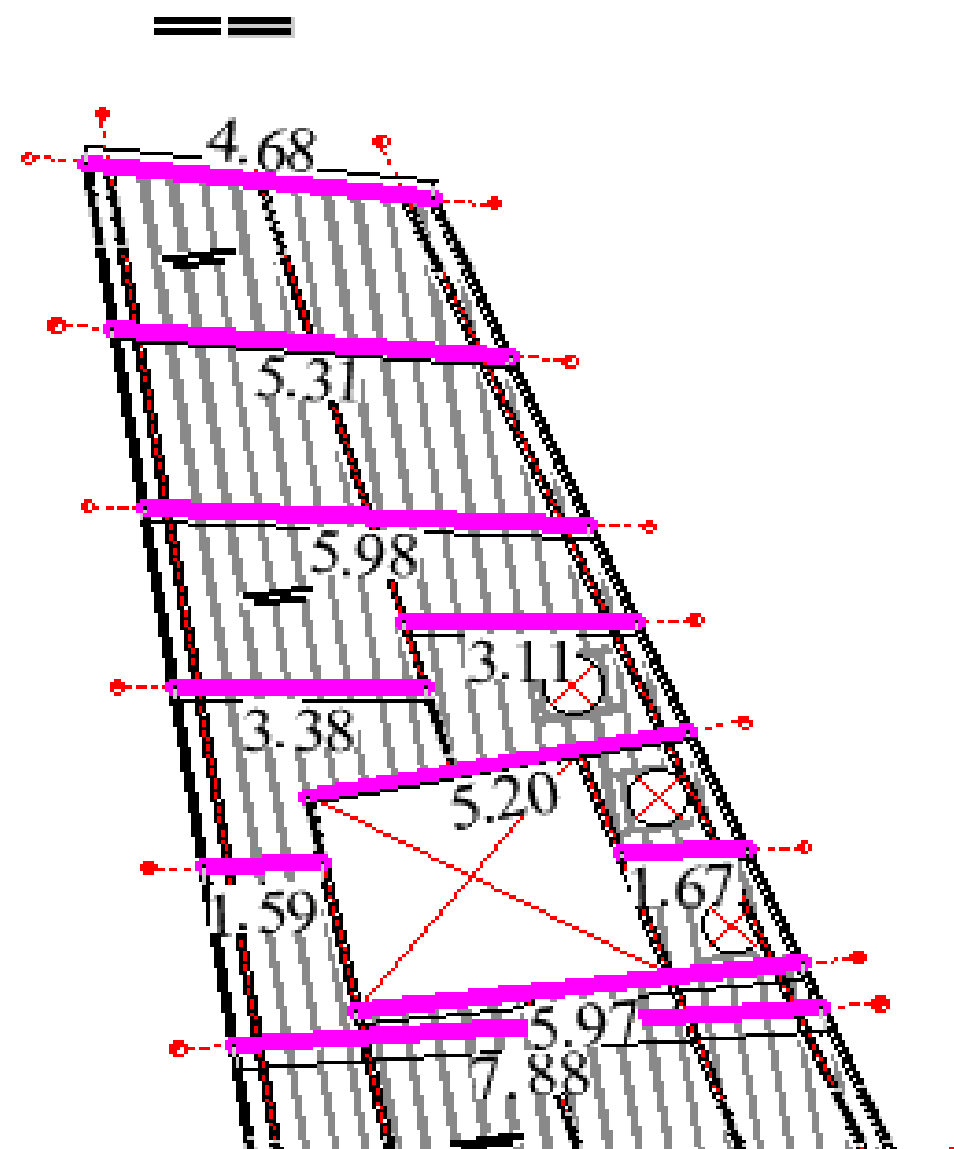
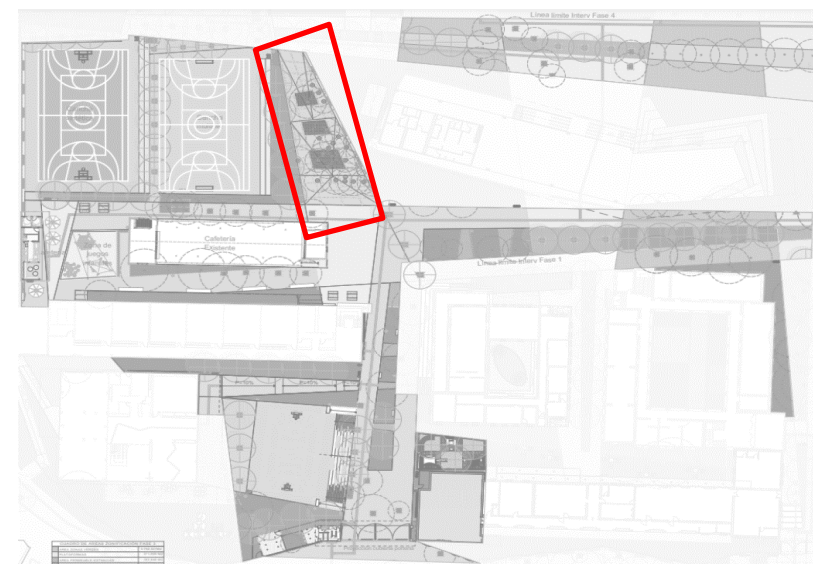
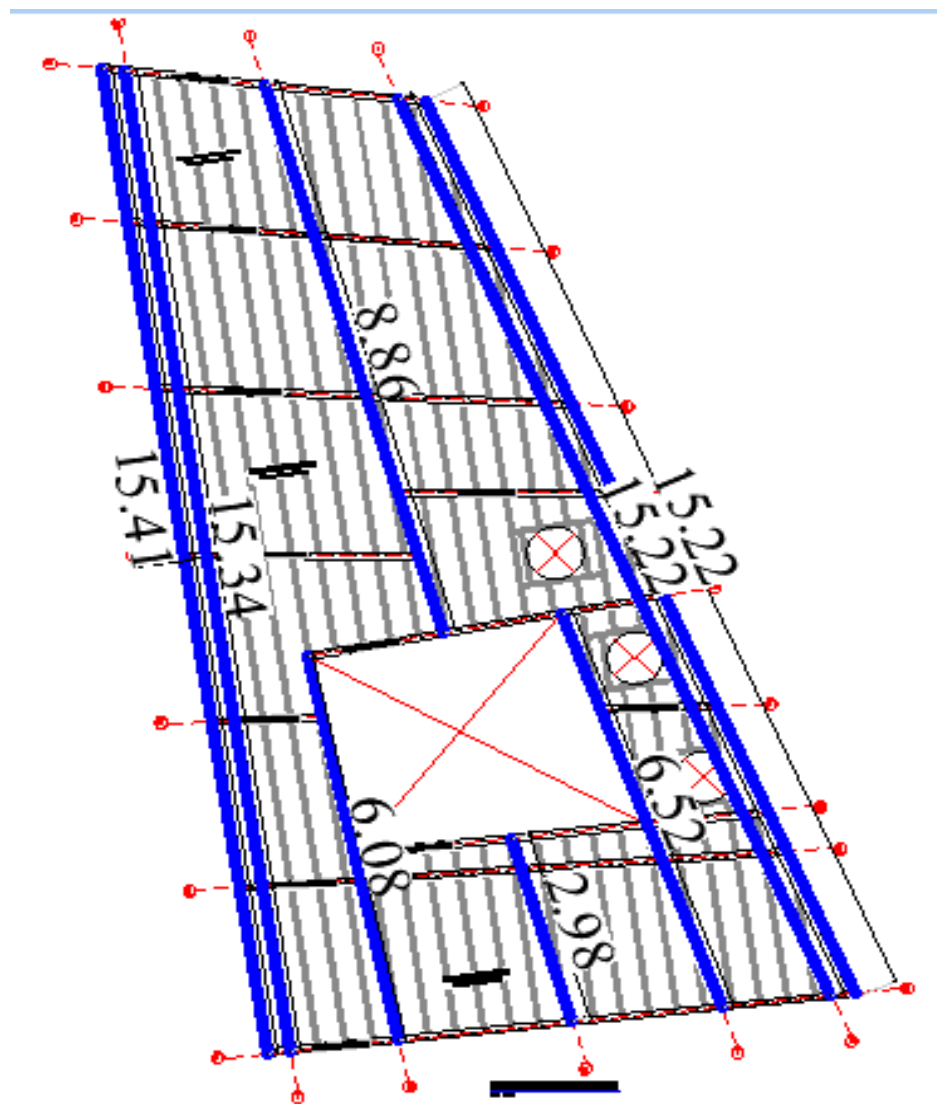
Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y acabado epóxico para superficies metálicas de exterior
--

UNID.

KG

UBIC.

URBANISMO

[illegible]

CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ

Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

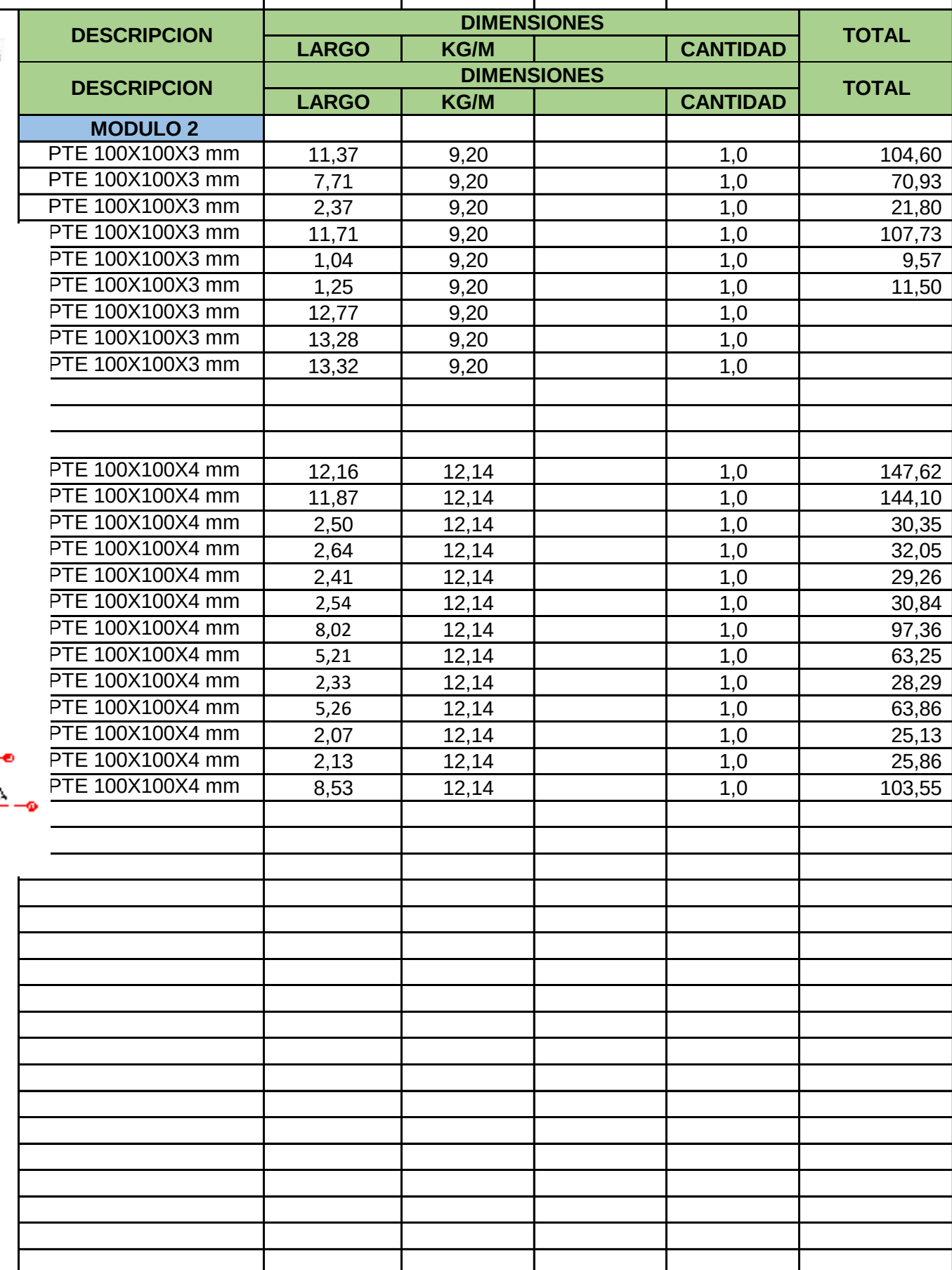
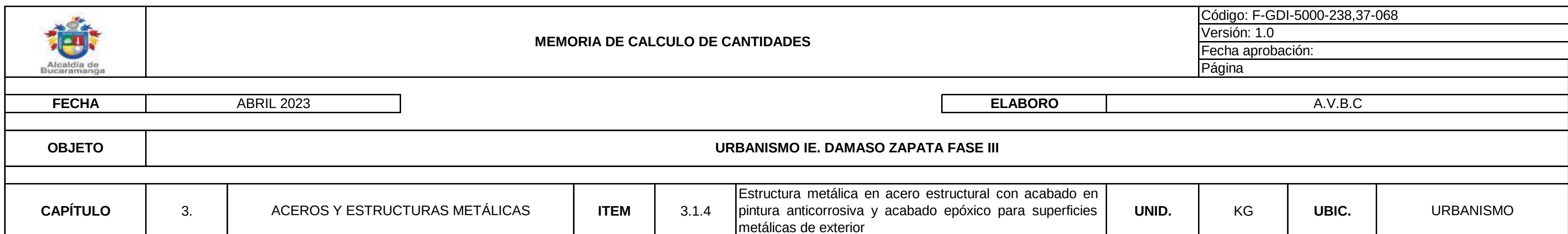
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES

Ing. Civil

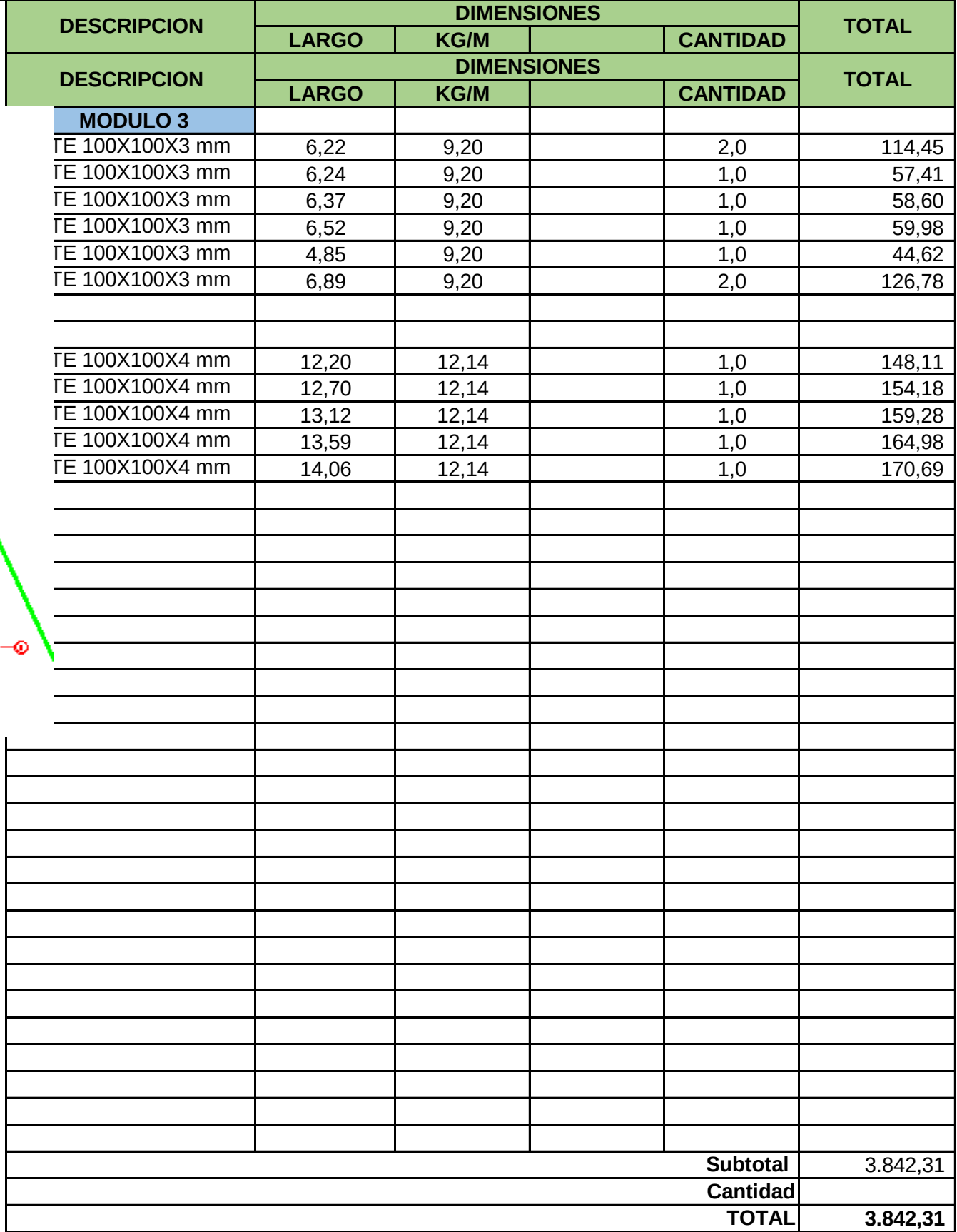
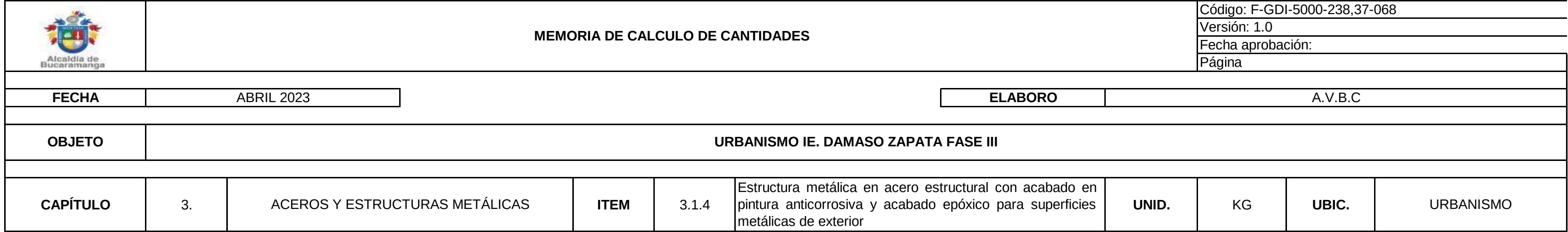
M.P. 151037-0610169 STD

Proyecto



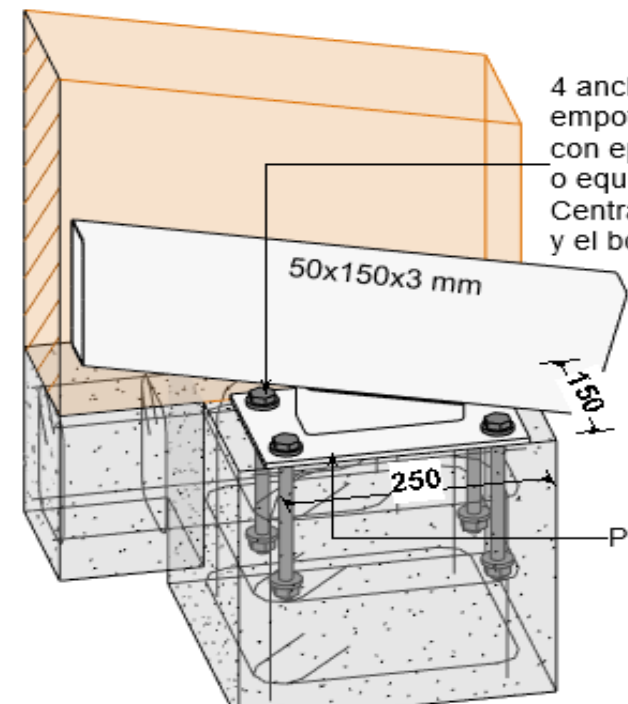
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

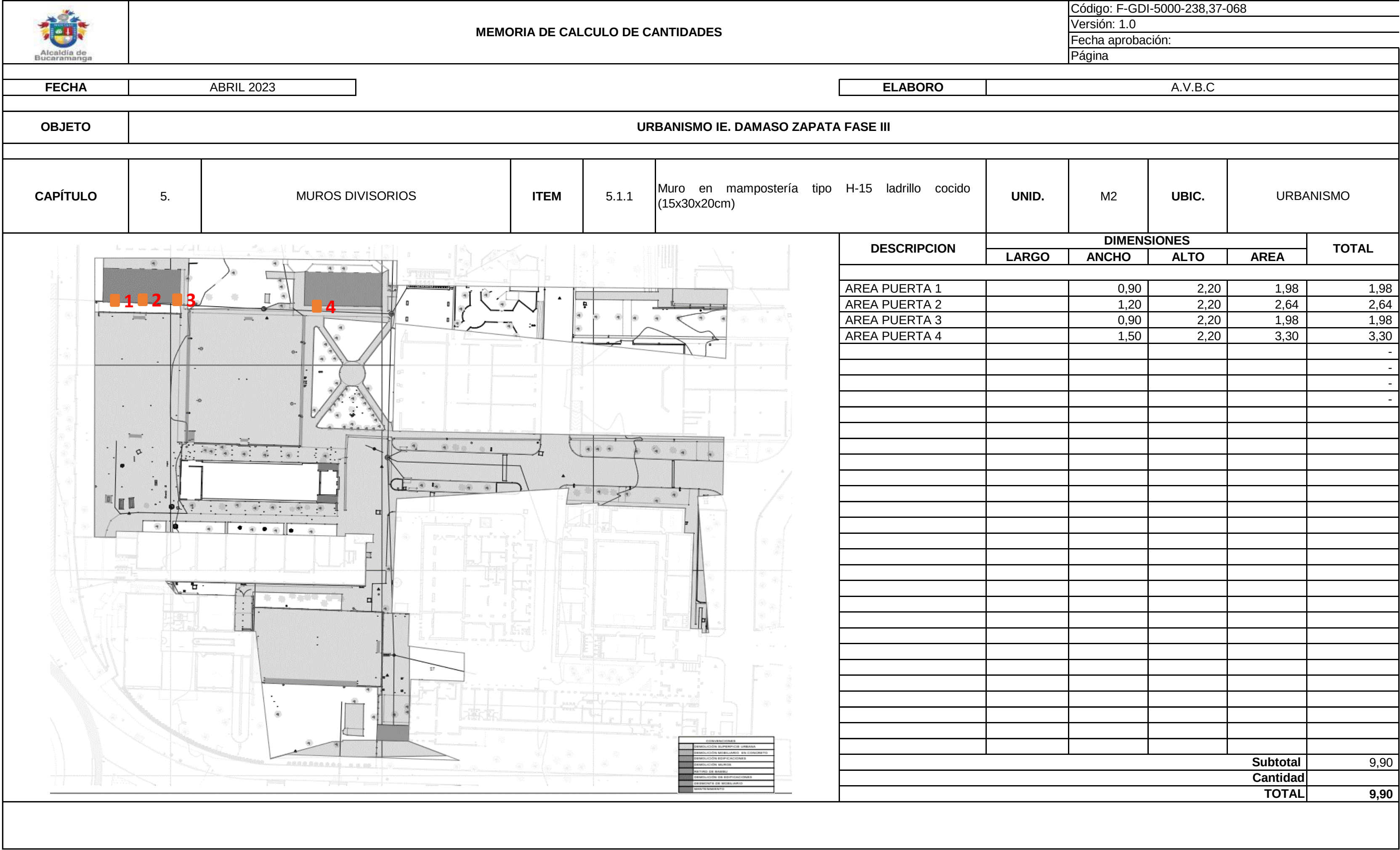


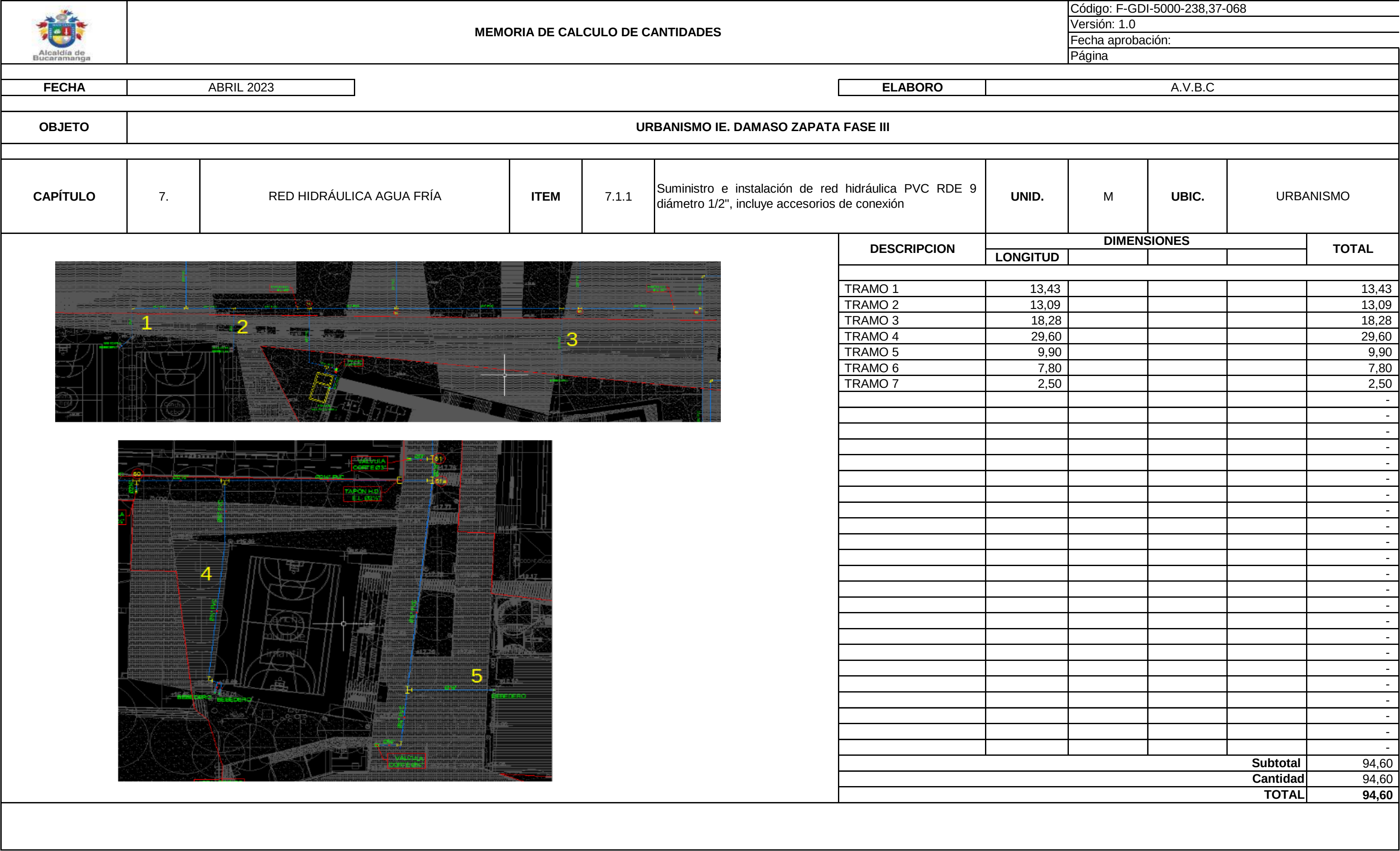
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068				
							Versión: 1.0				
							Fecha aprobación:				
							Página				
FECHA		ABRIL 2023					ELABORO		A.V.B.C		
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.2.1	Anclaje con varilla de 3/8" long = 0,45m y epóxico de fijación, embebida 16 cm en muro de mampostería existente	UNID.	UND	UBIC.	URBANISMO		
 4 anclajes con barra roscada de D3/8" empotrado 15 cm en la columneta con epoxico Sika AnchorFix -3001 o equivalente. Centrados en el espacio entre el perfil y el borde de la platina 50x150x3 mm 150 250 Platina 150x250x6mm Acero A36 8 CT-2 anclaje para viga metálica de sopрте de cerchas en entrada de cafetería existente						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL	
						anclaje para viga metálica de sopрте de cerchas en entrada de cafetería existente					4,00
					</						

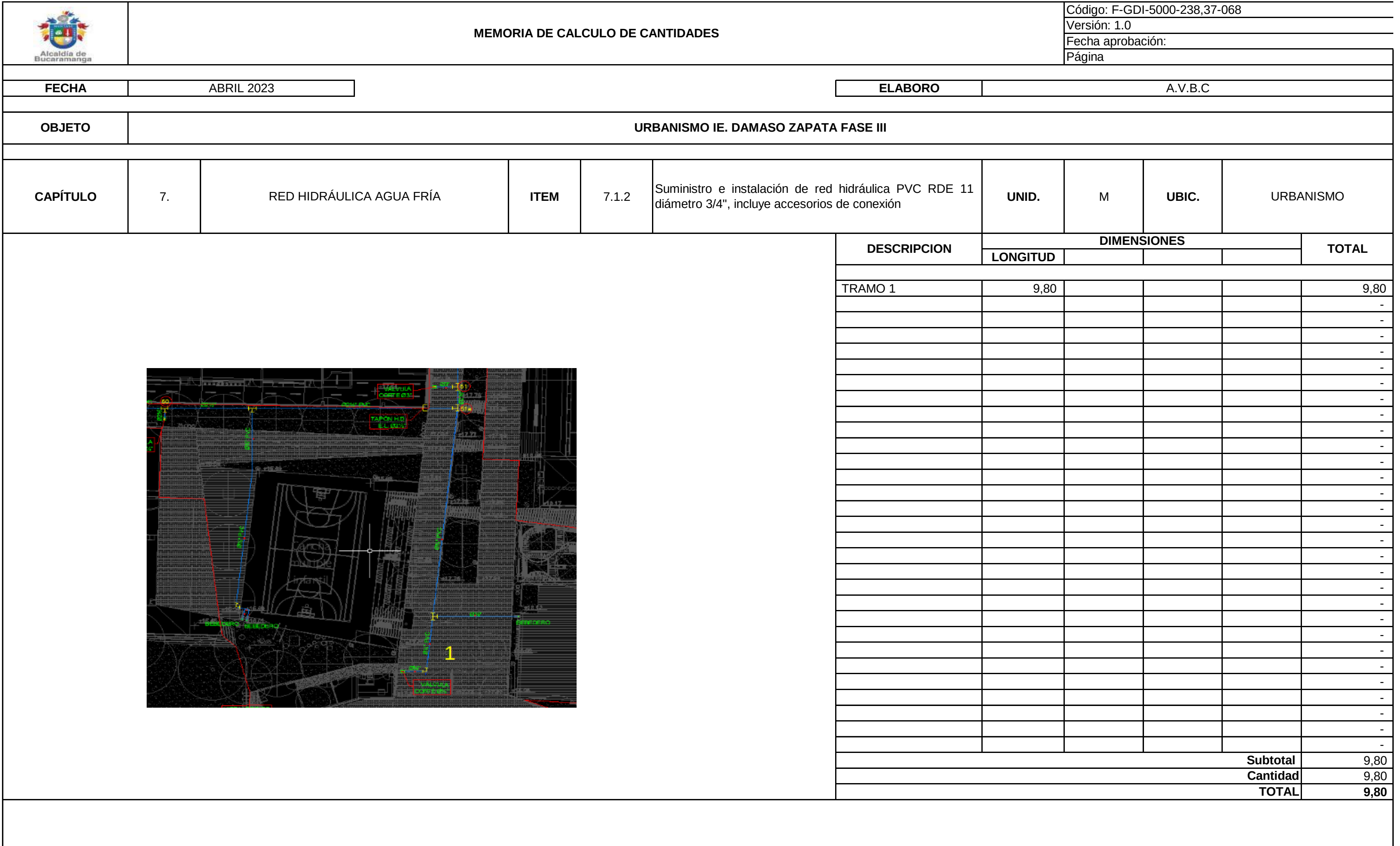
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068				
							Versión: 1.0				
							Fecha aprobación:				
							Página				
FECHA		ABRIL 2023					ELABORO		A.V.B.C		
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	3.	ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS	ITEM	3.2.2	Anclaje con varilla de 3/8" L=0,15m y epóxico de fijación, embebida 10 cm en viga de concreto existente	UNID.	UND	UBIC.	URBANISMO		
7 CT-1 An claje a mampostería para apoyar cerchas en entrada de cafetería existente						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
						An claje a mampostería para apoyar cerchas en entrada de cafetería existente					2,00





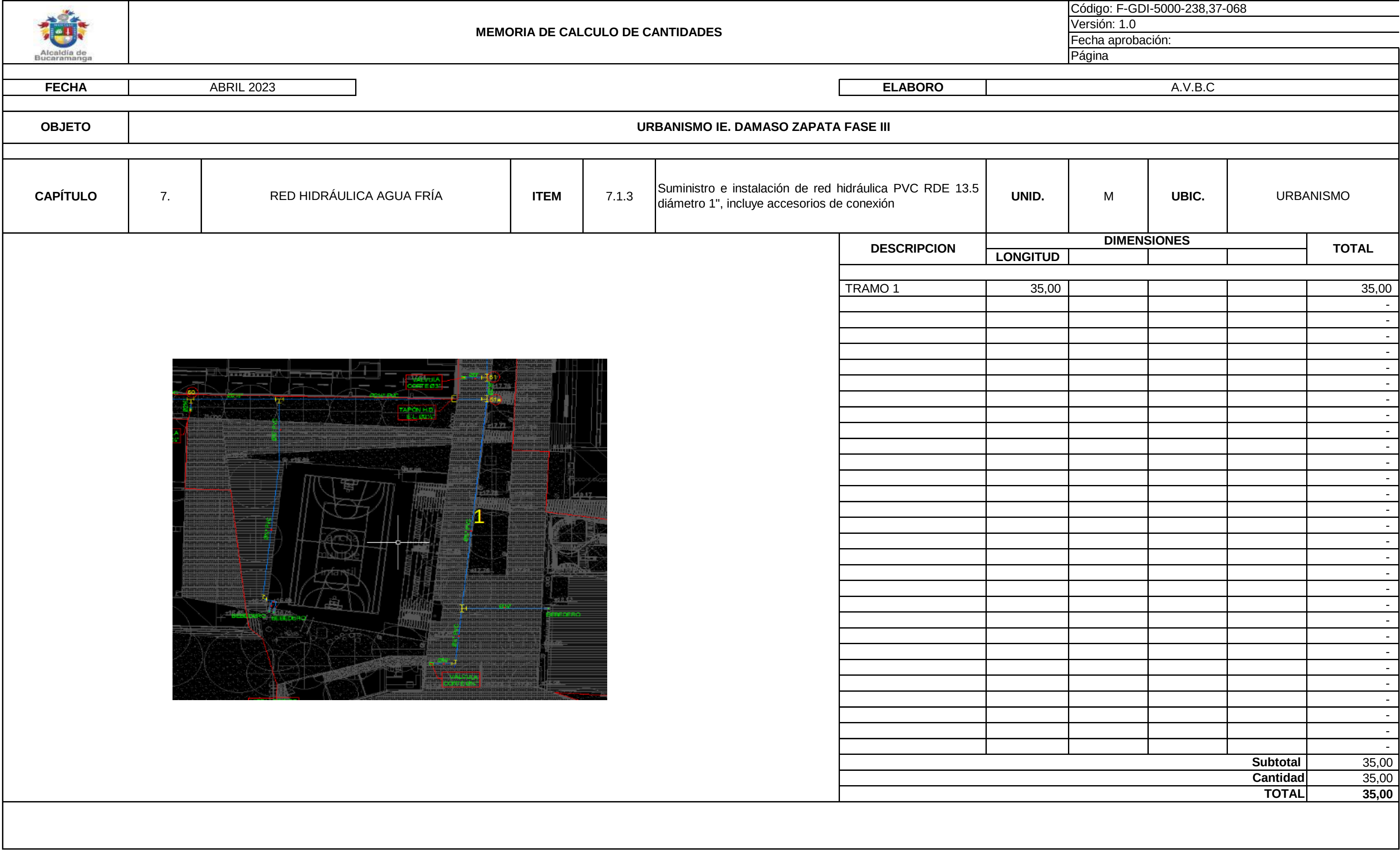
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



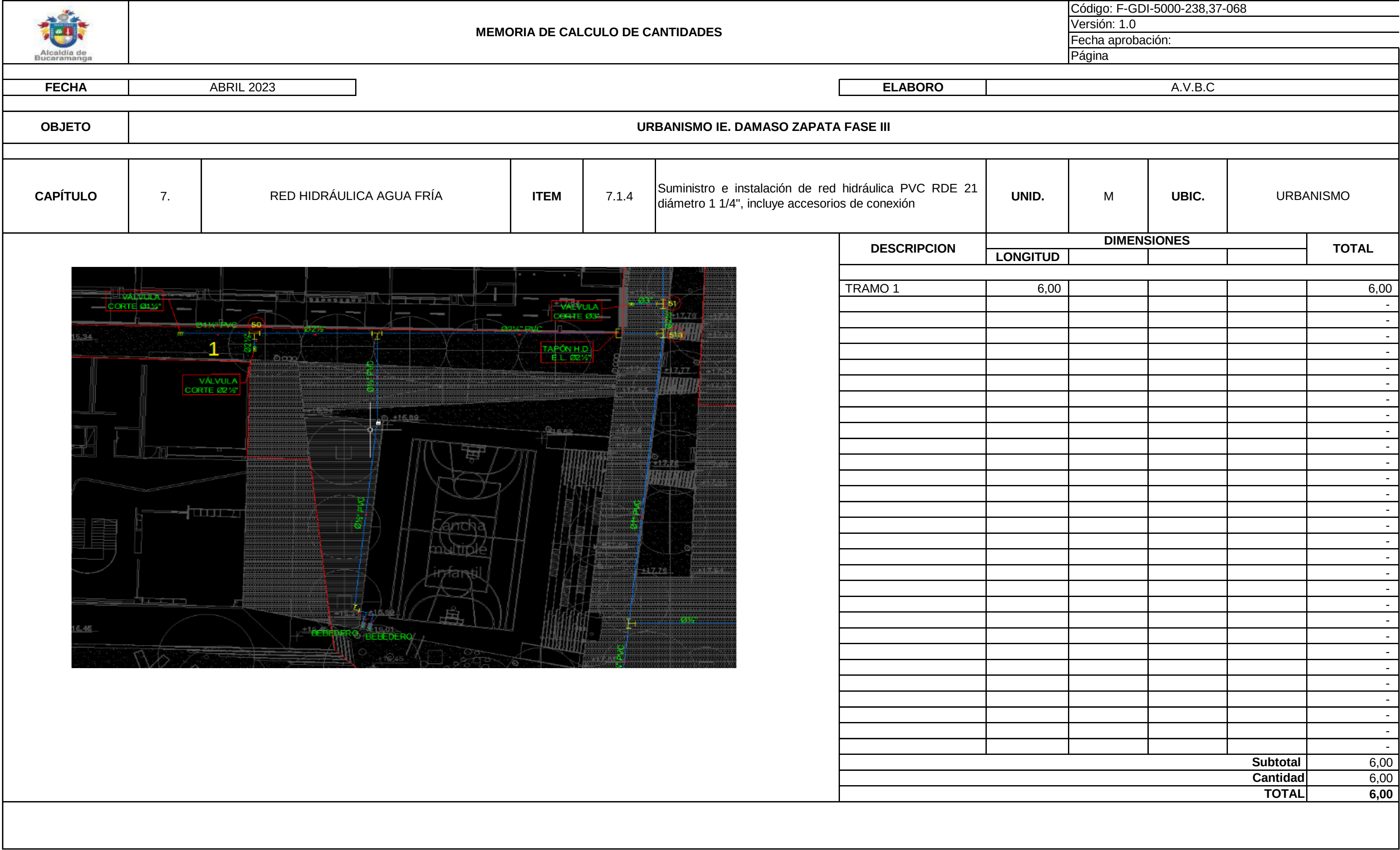
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



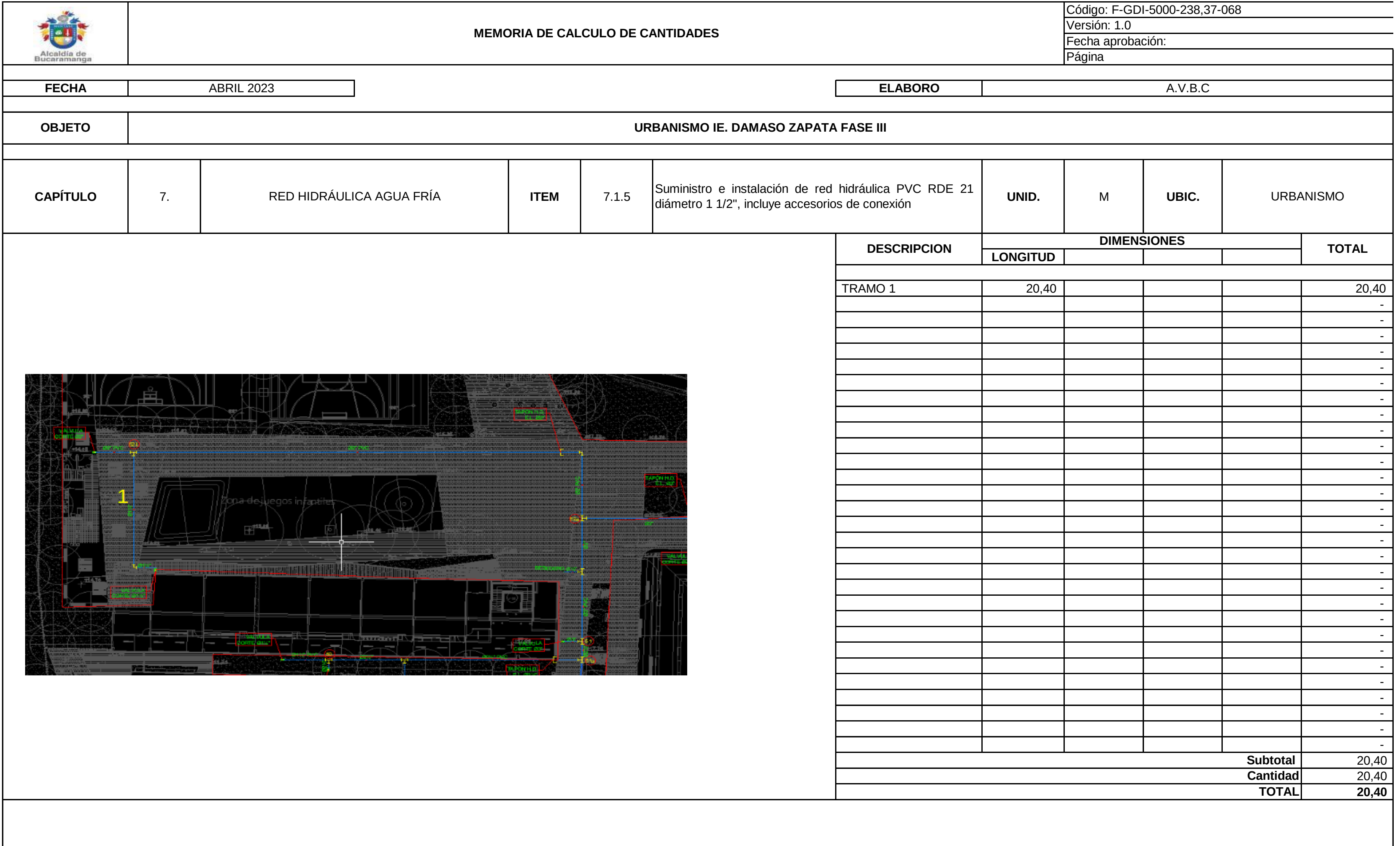
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



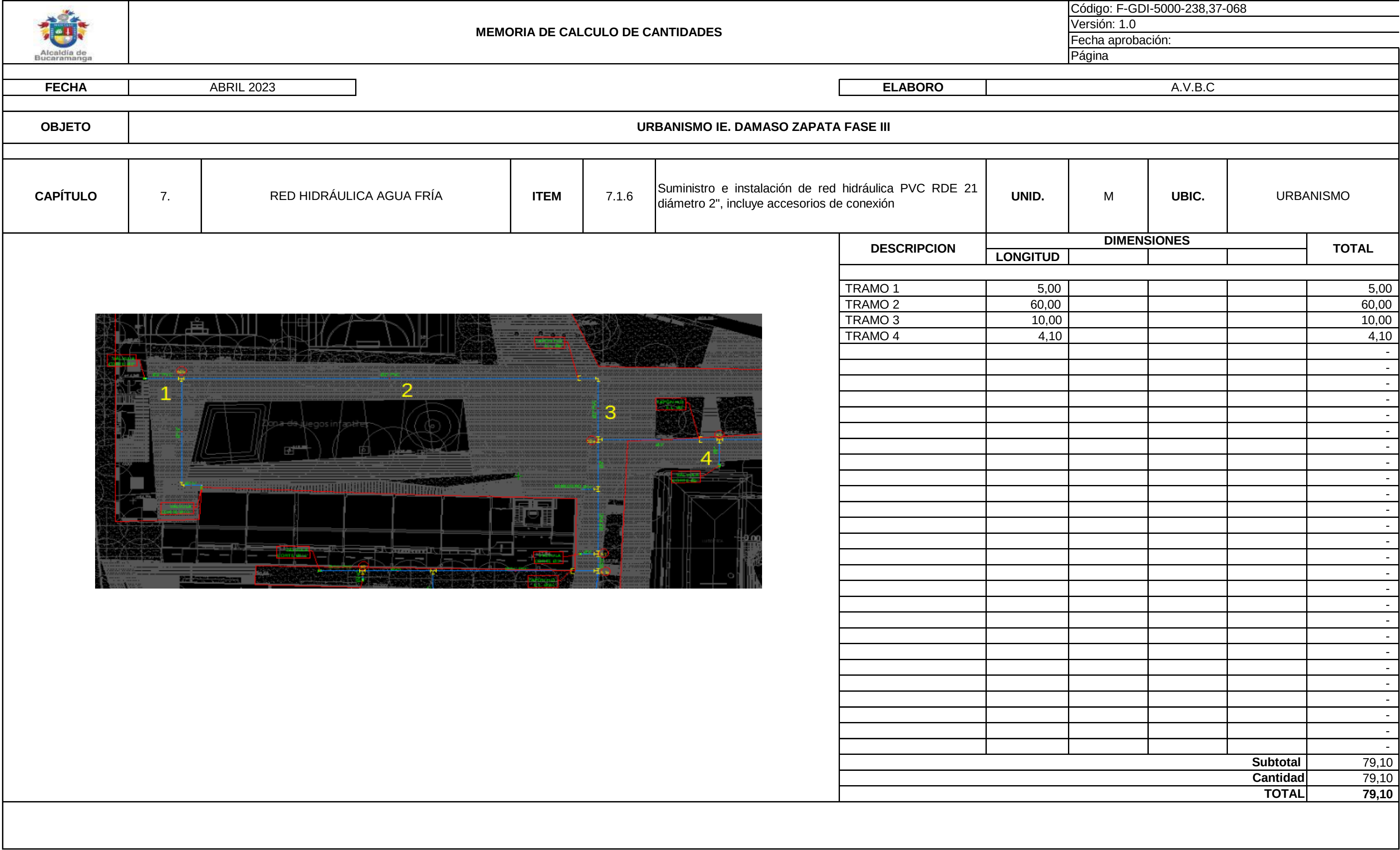
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



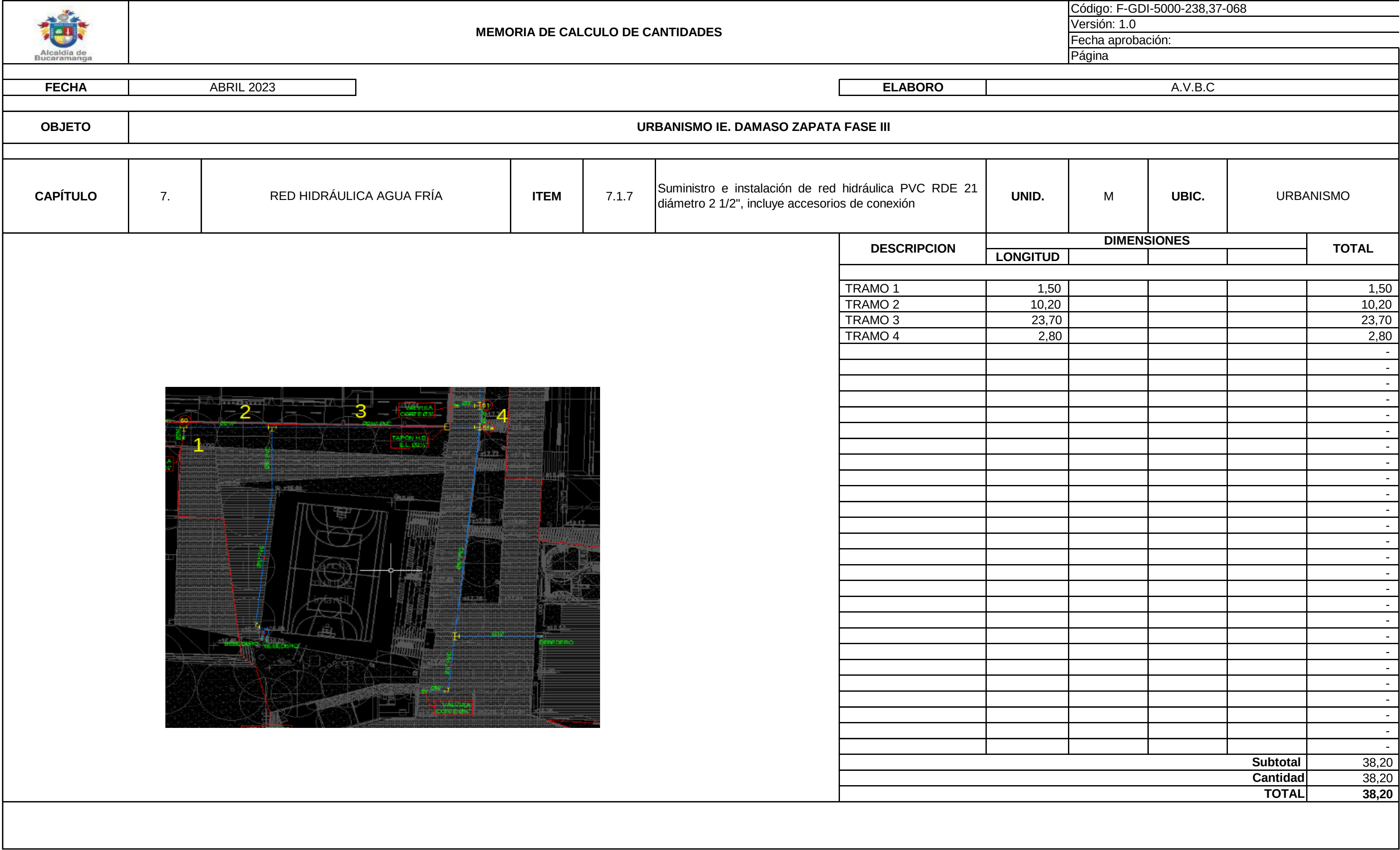
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



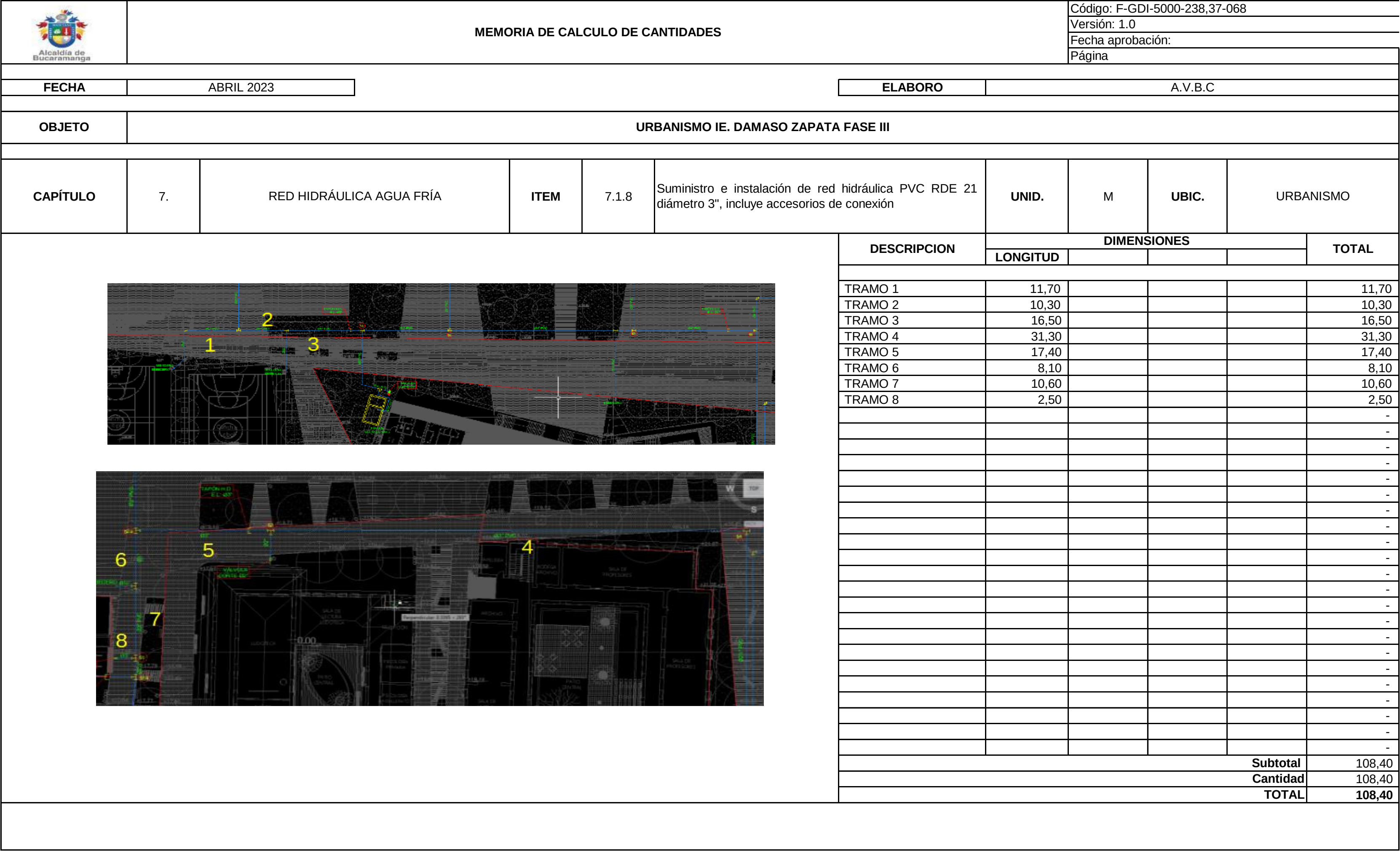
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



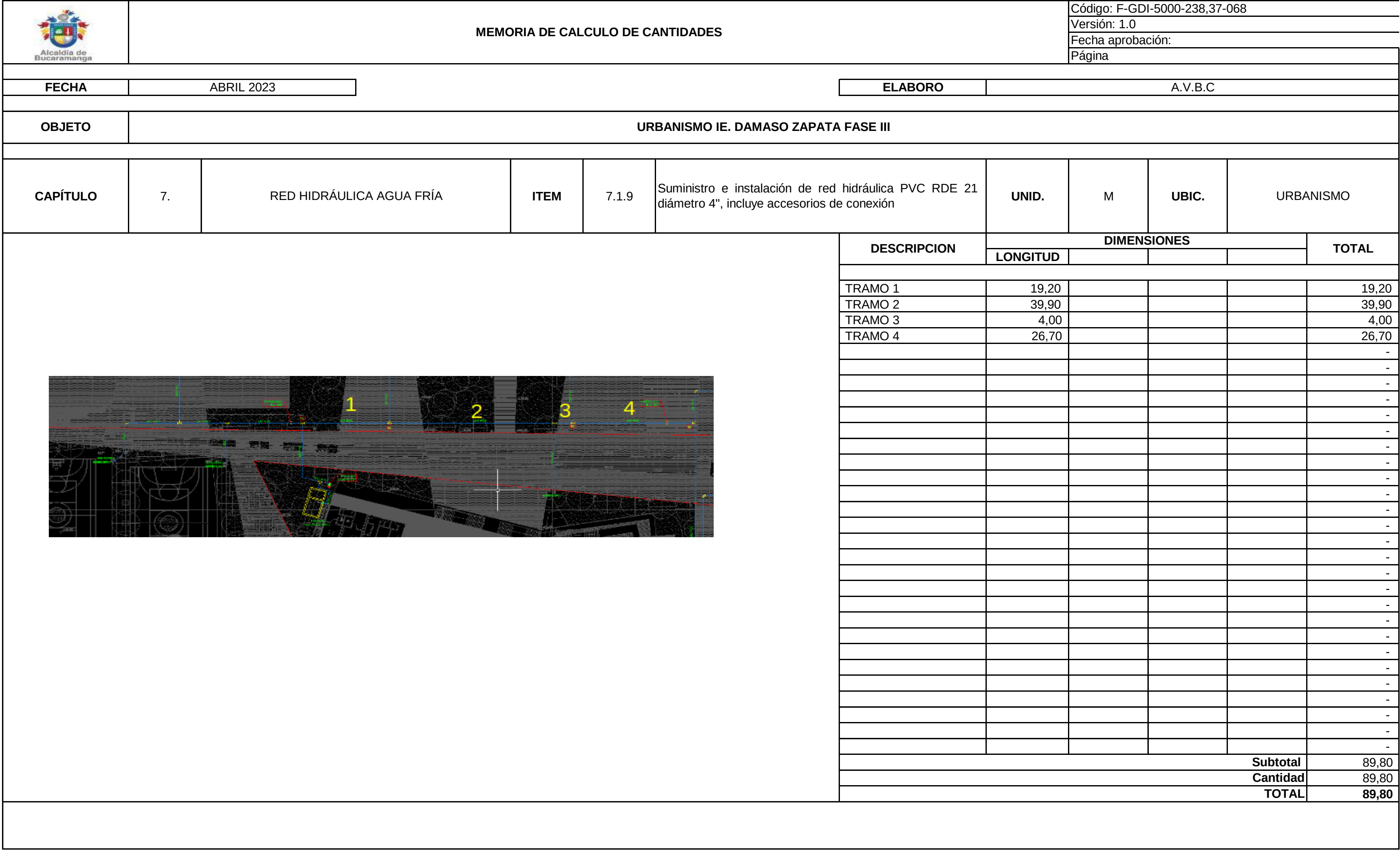
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



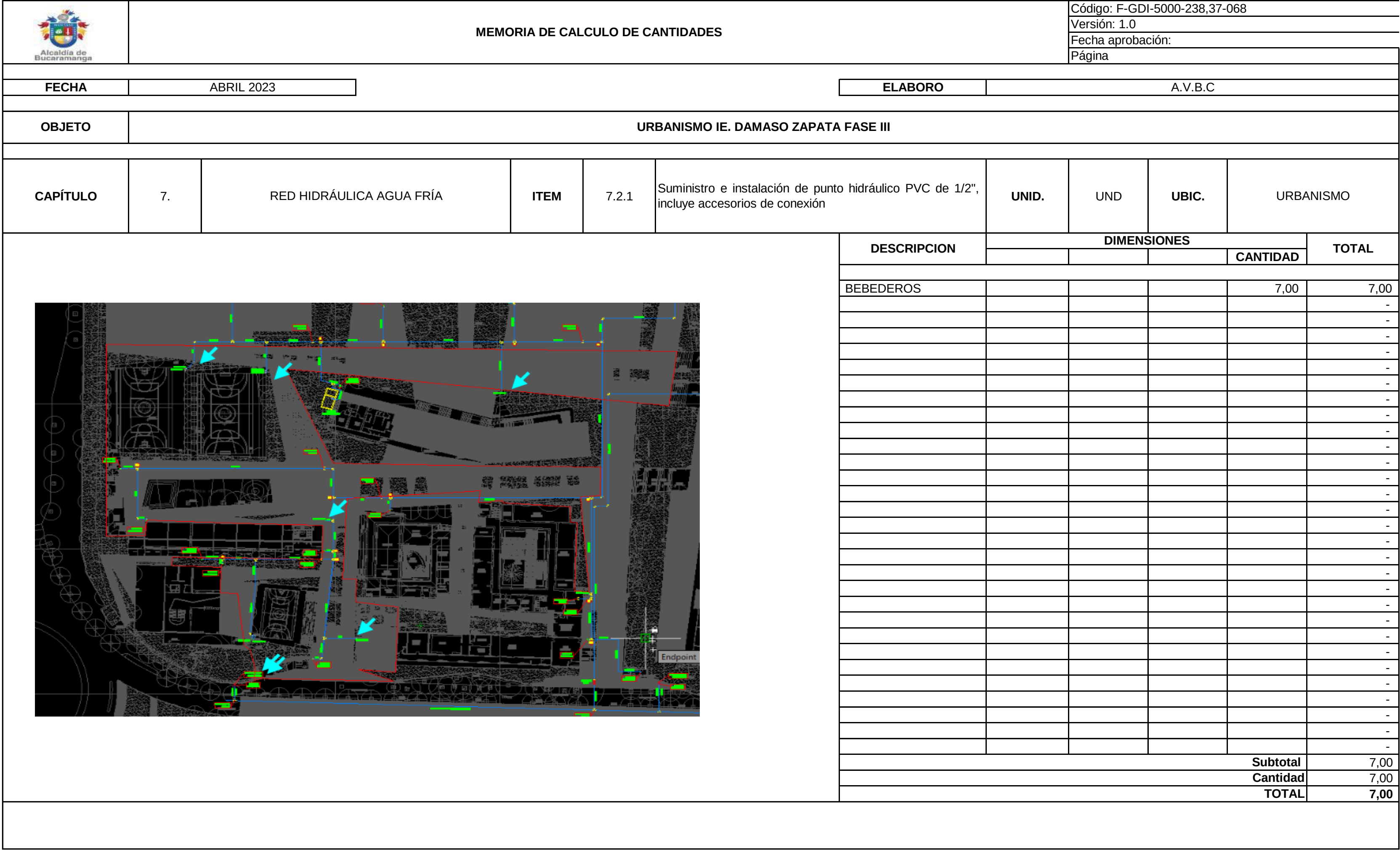
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

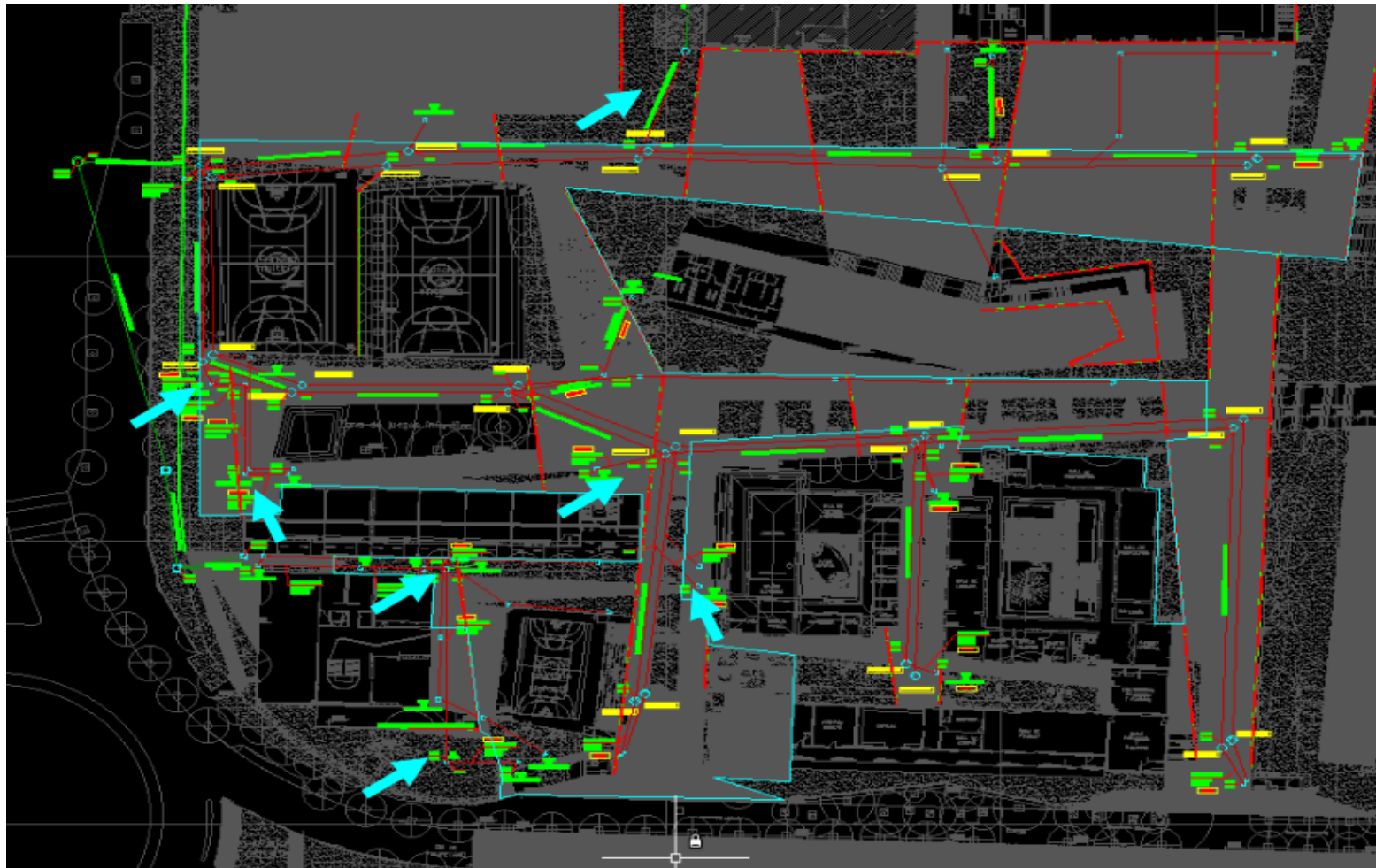
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

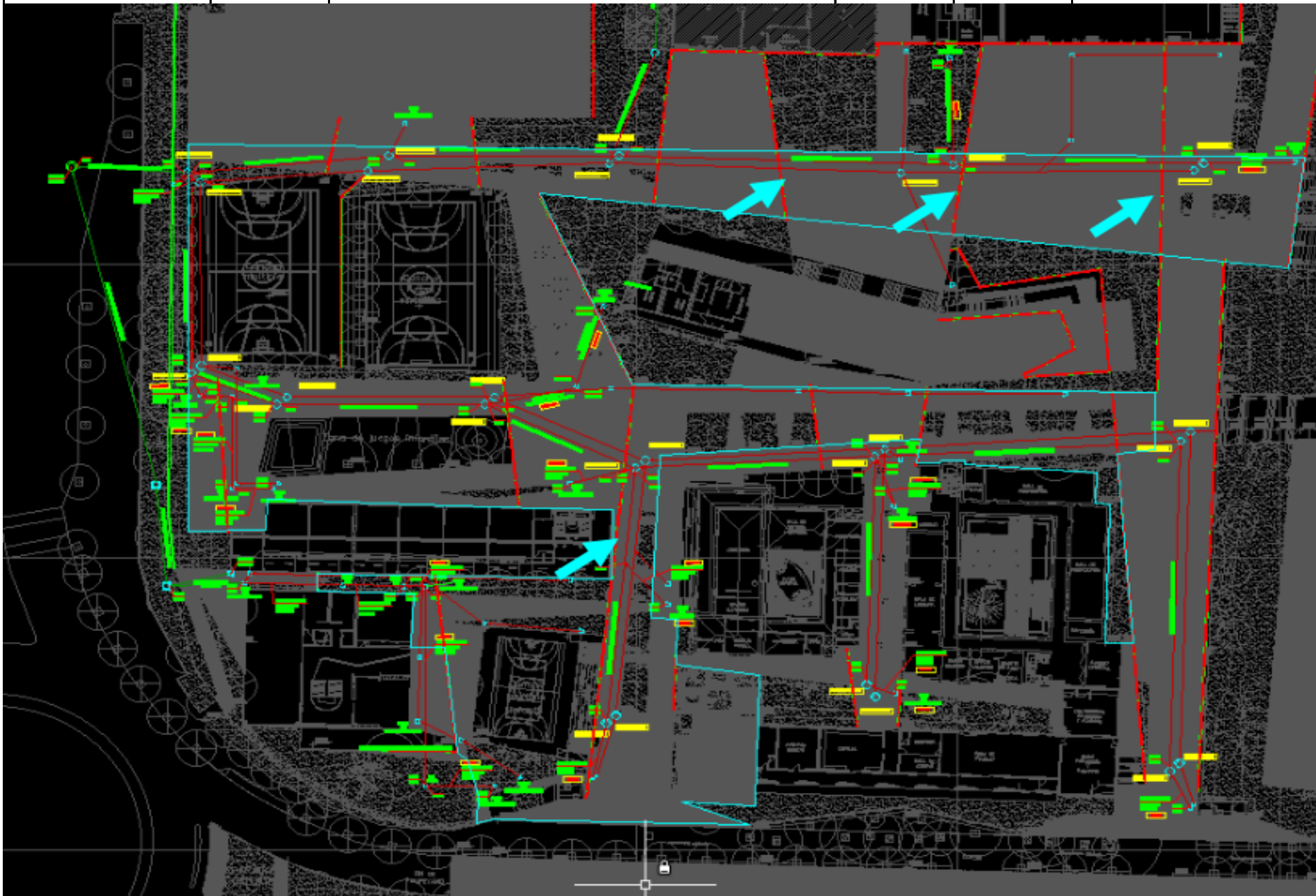
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068						
						Versión: 1.0						
						Fecha aprobación:						
						Página						
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C				
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III										
CAPÍTULO	9.	RED ALCANTARILLADO	ITEM	9.1.2	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6"), incluye accesorios de conexión	UNID.	M	UBIC.	URBANISMO			
						DESCRIPCION		DIMENSIONES			TOTAL	
								LONGITUD				
						CN 6 BUC - P(COL-TEC)R6		10,50				10,50
						CN 11 TALL - CN 12 TALL		14,24				14,24
						CN 12 TALL - P(COL-TEC) R7		14,75				14,75
						CN 11 ET. 1 - P (COL-TEC)R9		14,20				14,20
						CN 1 AUDIT - P(COL-TEC)R10		18,20				18,20
						CIN 1 MET-MEC - P(COL-TEC)R11A		2,60				2,60
						CANAL 6 - P(COL-TEC)11		7,20				7,20
						CANAL 29 - P(COL-TEC)11		12,07				12,07
						CANAL 30 - CLL 1 CAN. SINT.		1,20				1,20
						CANAL 3 - CLL 1 CAN. SINT.		2,30				2,30
						CLL 1 CAN. SINT. - CLL 1 CAN. SINT.		17,80				17,80
						CANAL 2 - CLL 2 CAN. SINT.		1,40				1,40
						CLL 2 CAN. SINT. - P(COL-TEC)L11A		3,70				3,70
						CANAL 31 - P(COL-TEC)L11A		6,20				6,20
						CANAL 35 - P(COL-TEC)L11A		1,10				1,10
						CANAL 33 - P(COL-TEC)L12		1,40				1,40
						CAJA - P(COL-TEC)R12		3,05				3,05
						CANAL 10-CLL12 TALL.		3,20				3,20
						CANAL 9-CLL13 TALL.		3,75				3,75
						CANAL 17 - P(COL-TEC)L5		2,60				2,60
						CANAL 27 - P(COL-TEC)L7		2,90				2,90
						CANAL 4 - P(COL-TEC)L7		4,50				4,50
						CANAL 1 - CLL1 CAN. MULT.		3,20				3,20
						CANAL 35 - CLL1 CAN. MULT.		1,40				1,40
						CLL1 CAN. MULT. - P(COL-TEC)L7A		8,70				8,70
						CANAL 25 CLL PASILLO		1,15				1,15
						CLL PASILLO - CLL 1 CARREFOUR		7,52				7,52
						CLL 1 - CARREF - CLL 2 CARREF.		11,00				11,00
						CLL 2 CARREF. CLL 4 BUC		13,60				13,60
						CLL 4 BUC - CLL 5 BUC		29,00				29,00
						CANAL 23 - CLL 1 CANCHA M.I.		2,30				2,30
						REJILLA - CLL 1 CANCHA M.I.		2,20				2,20
						CLL 1 CANCHA M.I. - CLL 2 CANCHA M.I.		15,10				15,10
						CANAL 22 - CLL 2 CANCHA M.I.		1,05				1,05
						CLL 2 CANCHA M.I. - CLL 4 BUC		12,40				12,40
						CANAL 25 - CLL 4 BUC		2,30				2,30
												-
								Subtotal				259,78
								Cantidad				259,78
								TOTAL				259,78

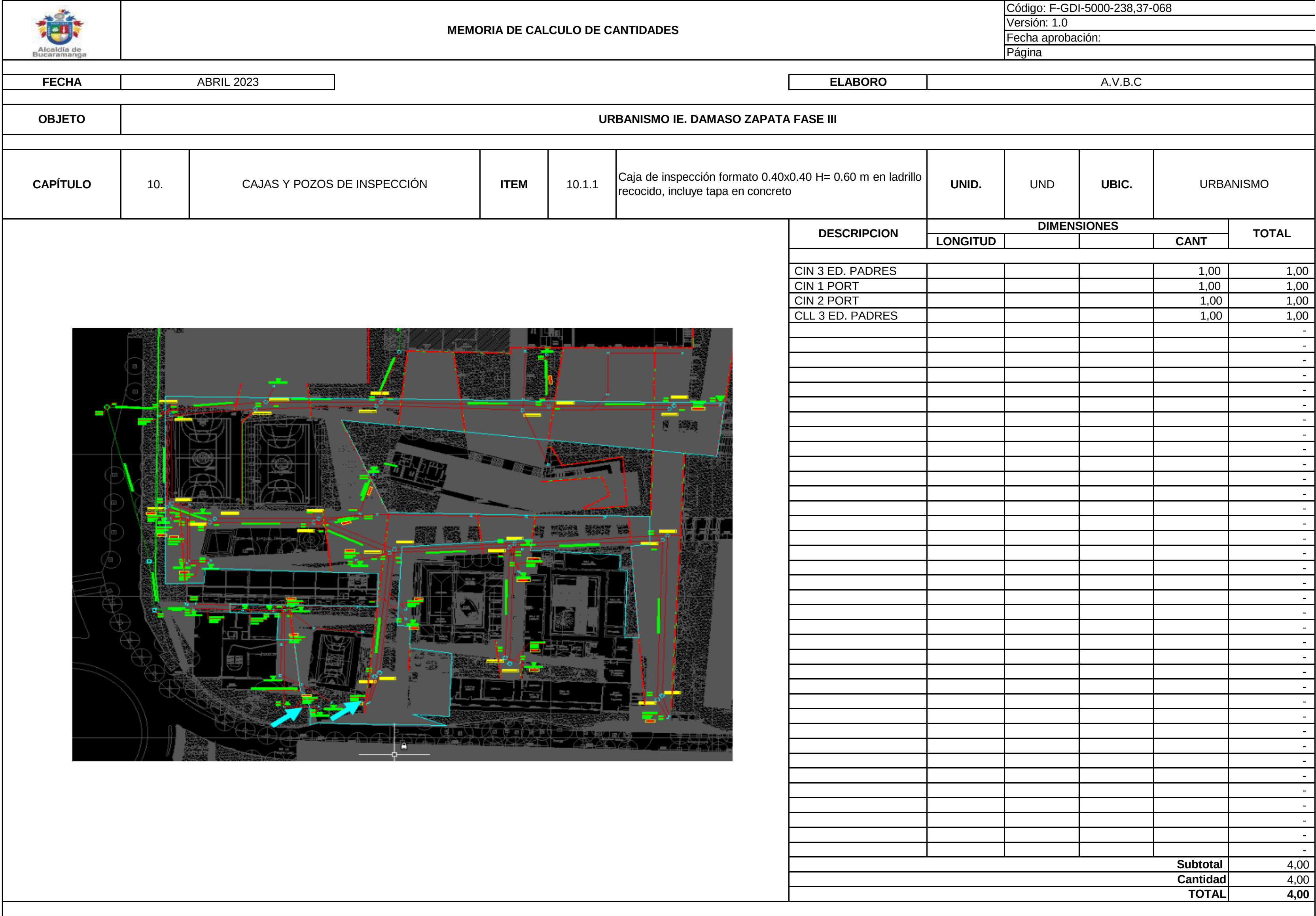


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068						
						Versión: 1.0						
						Fecha aprobación:						
						Página						
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C				
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III										
CAPÍTULO	9.	RED ALCANTARILLADO	ITEM	9.3.3	Suministro e instalación de canal de drenaje N 150 en hormigón polímero H=320mm, sección hidráulica 414 cm2 con reja pasarela acero galvanizado C/Sprnglock.	UNID.	M	UBIC.	URBANISMO			
						DESCRIPCION		DIMENSIONES		TOTAL		
						LONGITUD			CANT.			
						CANAL 14 (TRAMO PARCIAL)		19,20				19,20
						CANAL1(TRAMO PARCIAL)		18,00				18,00
						CANAL4 (TRAMO PARCIAL)		14,00				14,00
						CANAL8		53,82				53,82
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
												-
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						
						-						



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

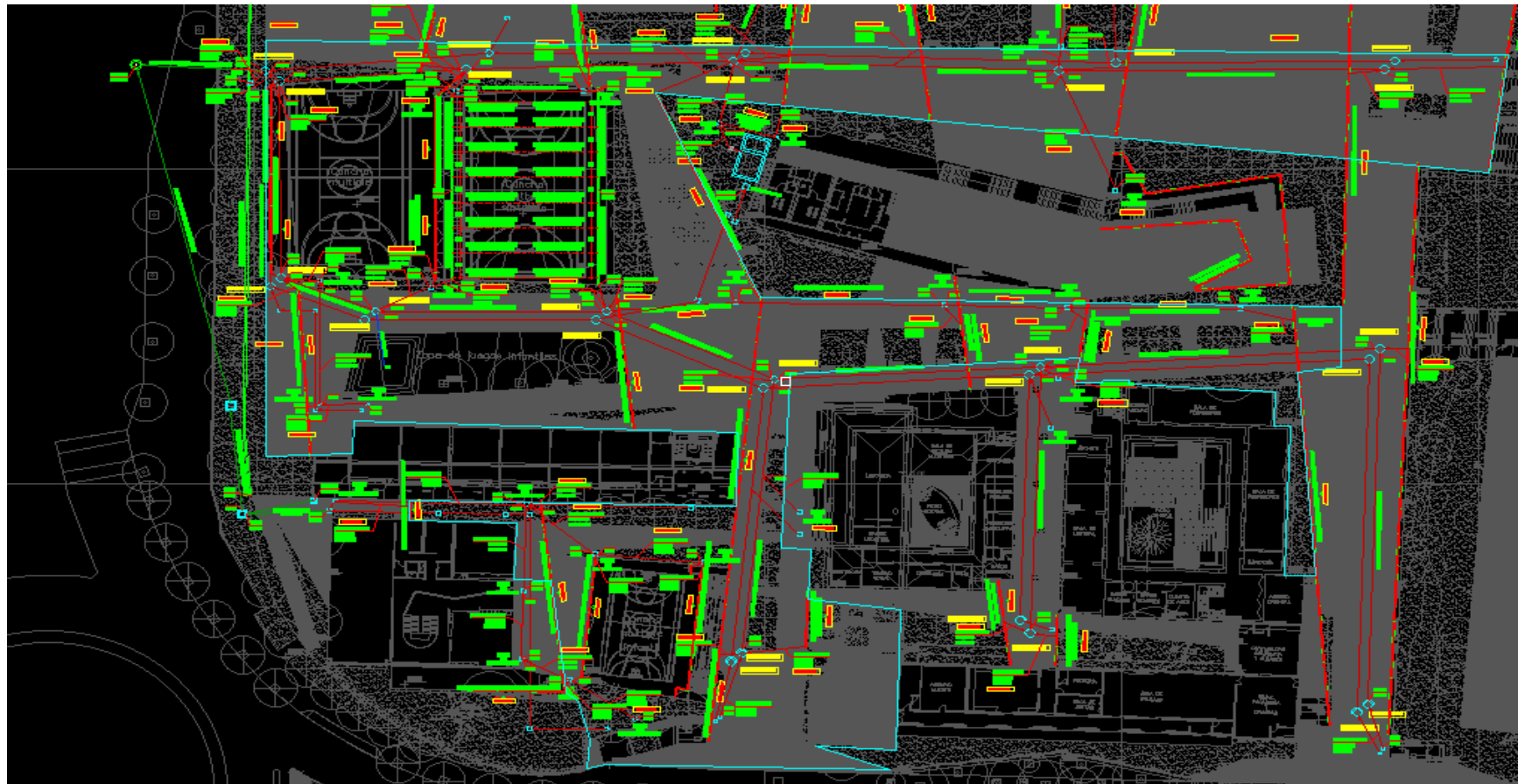
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068						
						Versión: 1.0						
						Fecha aprobación:						
						Página						
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C				
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III										
CAPÍTULO	10.	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM	10.1.2	Caja de inspección formato 0.60x0.60 H= 0.60 m en ladrillo recocido, incluye tapa en concreto	UNID.	UND	UBIC.	URBANISMO			
						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL		
						LONGITUD			CANT			
						CN 11 ETAPA I				1,00	1,00	
						CN 1 AUDITORIO				1,00	1,00	
						CN 1 MET. MEC				1,00	1,00	
						CN 11 TALL				1,00	1,00	
						CN 12 TALL				1,00	1,00	
						CN 6 BUC				1,00	1,00	
						CN 7 BUC				1,00	1,00	
						CN 8 BUC				1,00	1,00	
						CN 1 CAF				1,00	1,00	
						CN 7 BIEN				1,00	1,00	
						CN 6 B.				1,00	1,00	
						CN 4 PORT				1,00	1,00	
						CN 1 CARR				1,00	1,00	
						CN 2 CARR				1,00	1,00	
						CN 3 CARR				1,00	1,00	
						CN 5 CARR				1,00	1,00	
						CLL 7 AUDIT				1,00	1,00	
						CLL 9 TALL				1,00	1,00	
						CLL 11 TALL				1,00	1,00	
						CLL 1 CAN. SINT.				1,00	1,00	
						CLL 2 CAN SINT.				1,00	1,00	
						CLL 1 - CAN. MULT				1,00	1,00	
						CLL 2 BUC				1,00	1,00	
						CLL 6 BUC				1,00	1,00	
						CLL 7 BUC				1,00	1,00	
						CLL 10 TALL				1,00	1,00	
						CLL 12 TALL				1,00	1,00	
						CLL 13 TALL				1,00	1,00	
						CLL 14 TALL				1,00	1,00	
						CLL 13 TALL				1,00	1,00	
						CLL PASILLO				1,00	1,00	
						CLL 1 CARR				1,00	1,00	
						CLL 2 CARR.				1,00	1,00	
						CLL 4 BUC				1,00	1,00	
						CLL 1 CAN M.I.				1,00	1,00	
						CLL 2 CAN M.I.				1,00	1,00	
						CLL 4 BUC				1,00	1,00	
						CLL 5 BUC				1,00	1,00	
											-	
											-	
						Subtotal						38,00
						Cantidad						38,00
						TOTAL						38,00



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

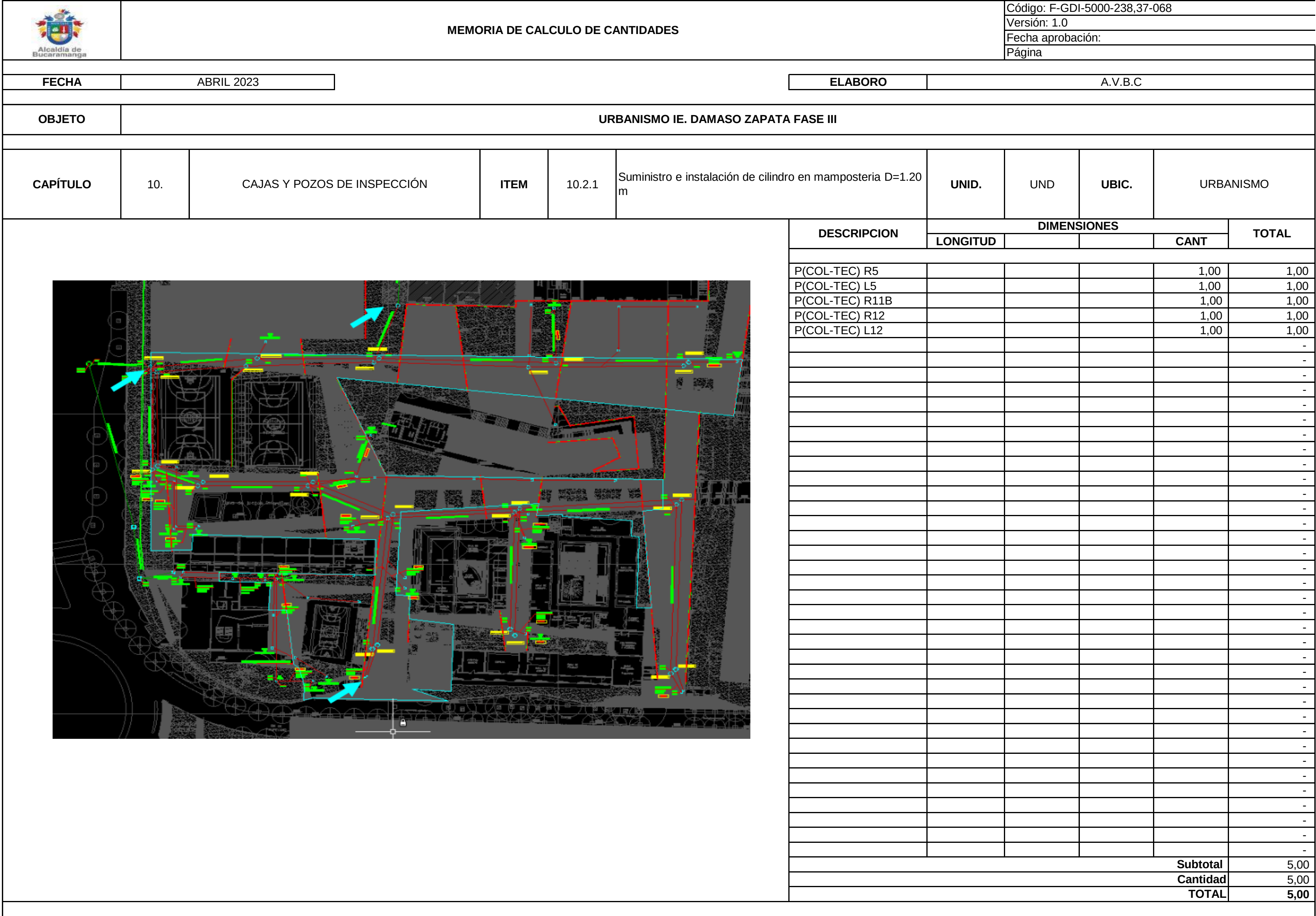
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

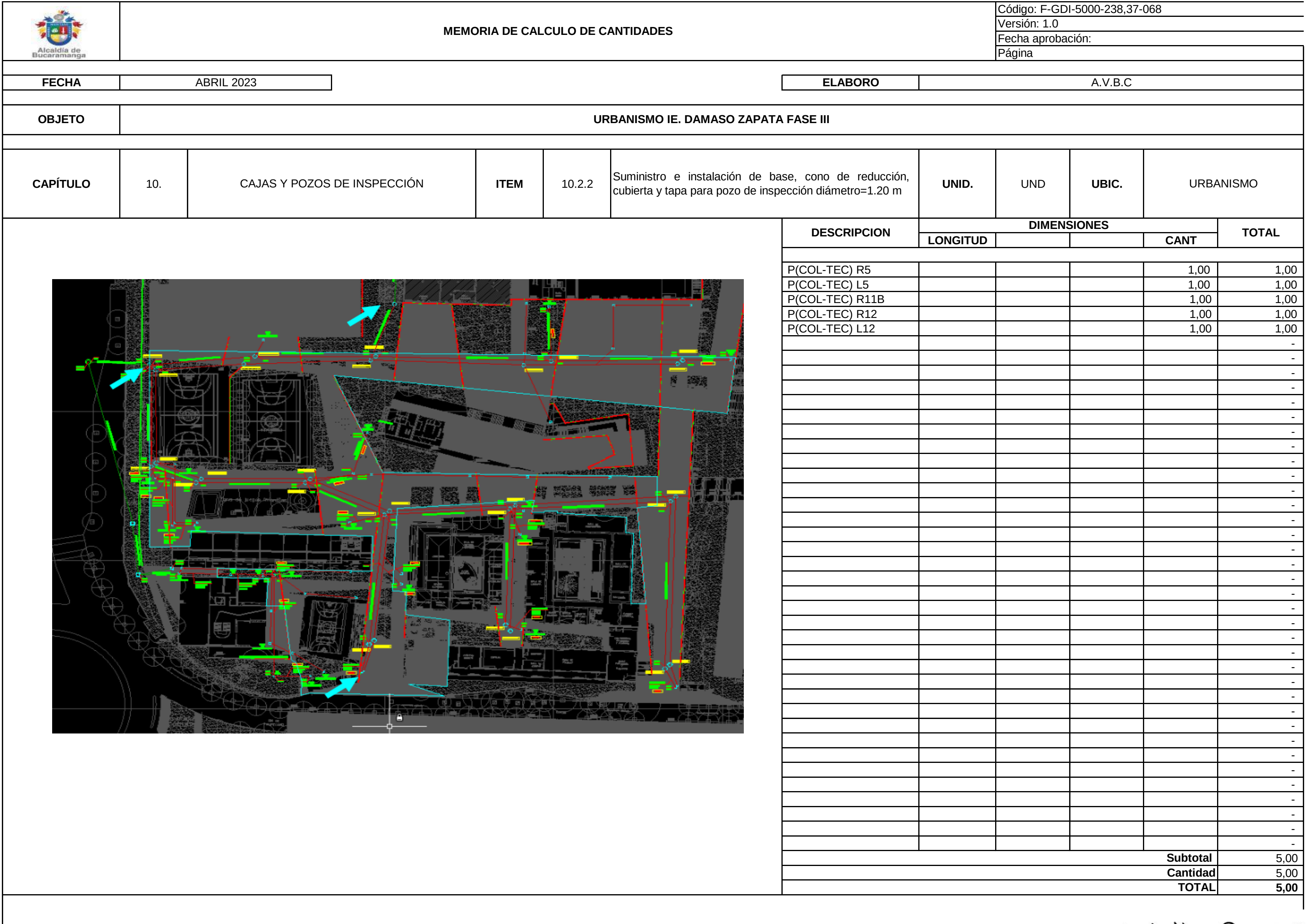
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

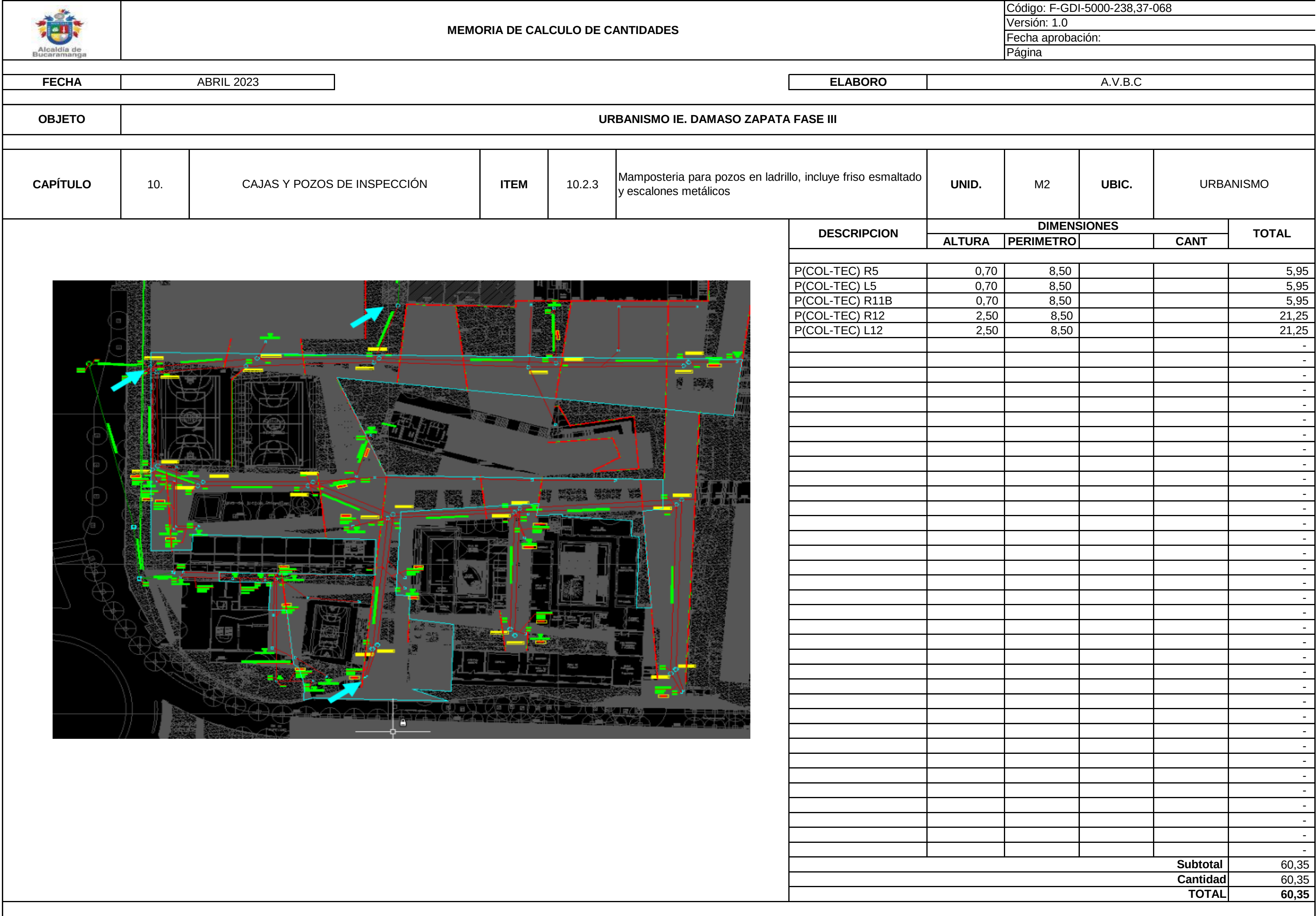
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

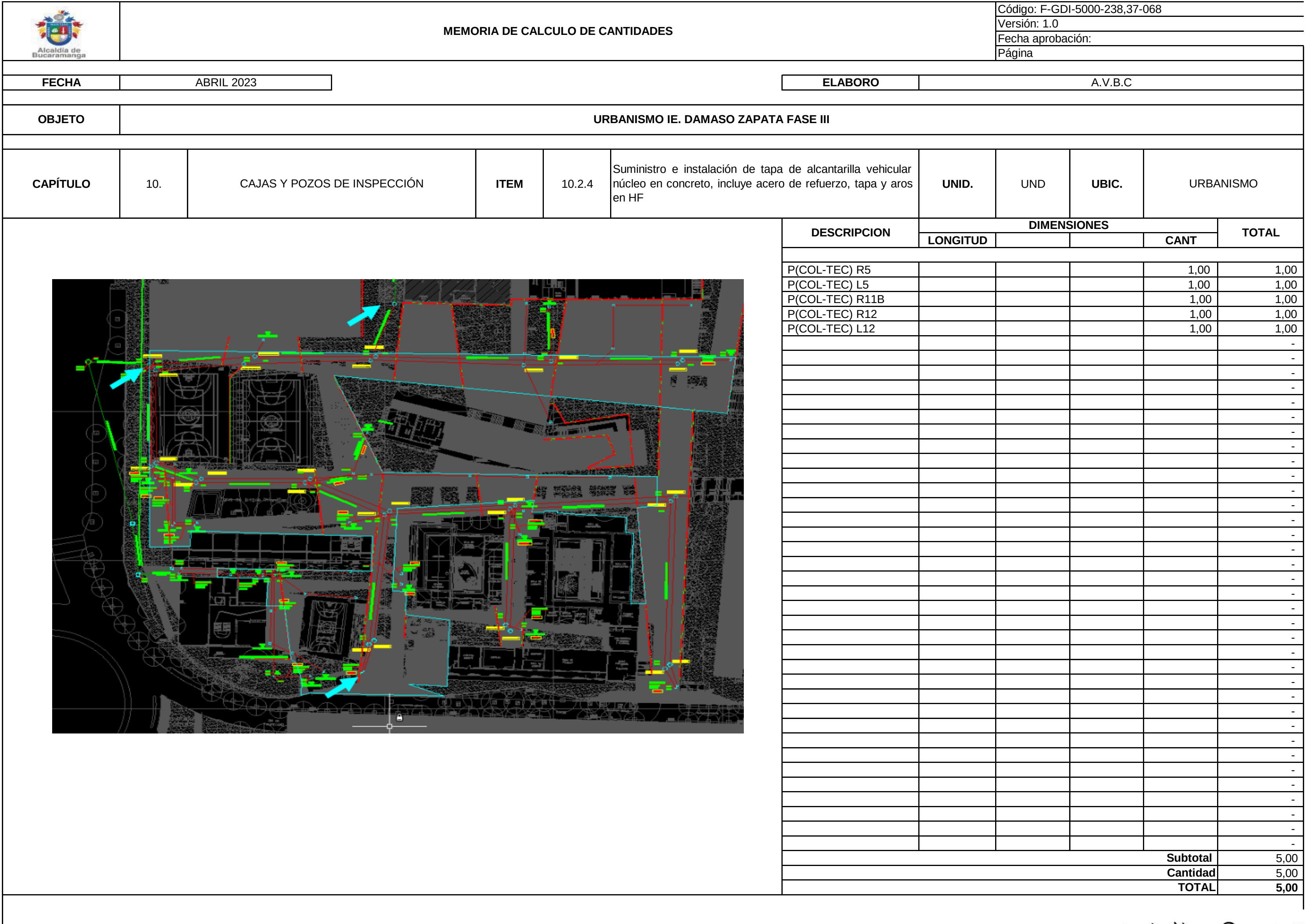
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

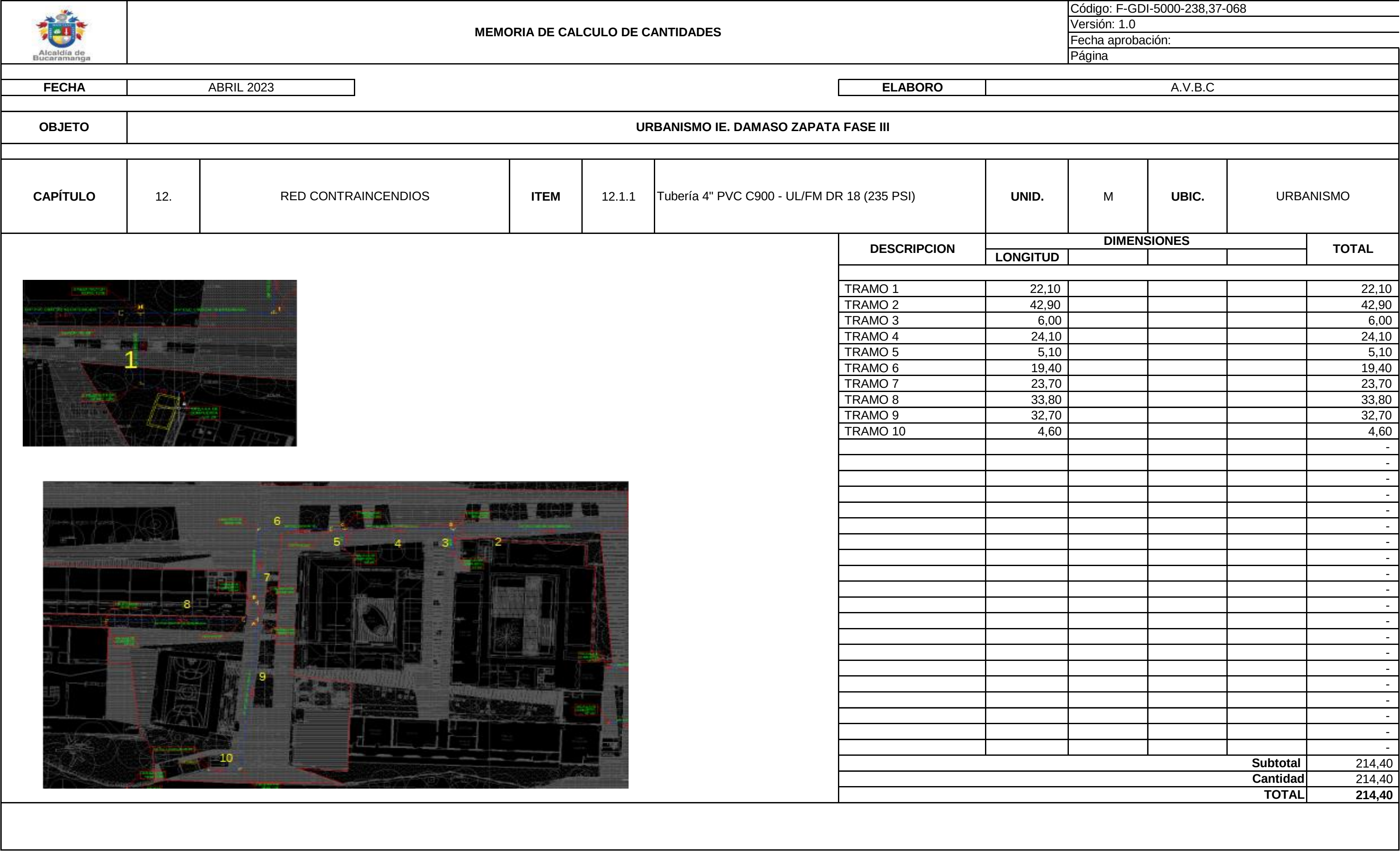
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

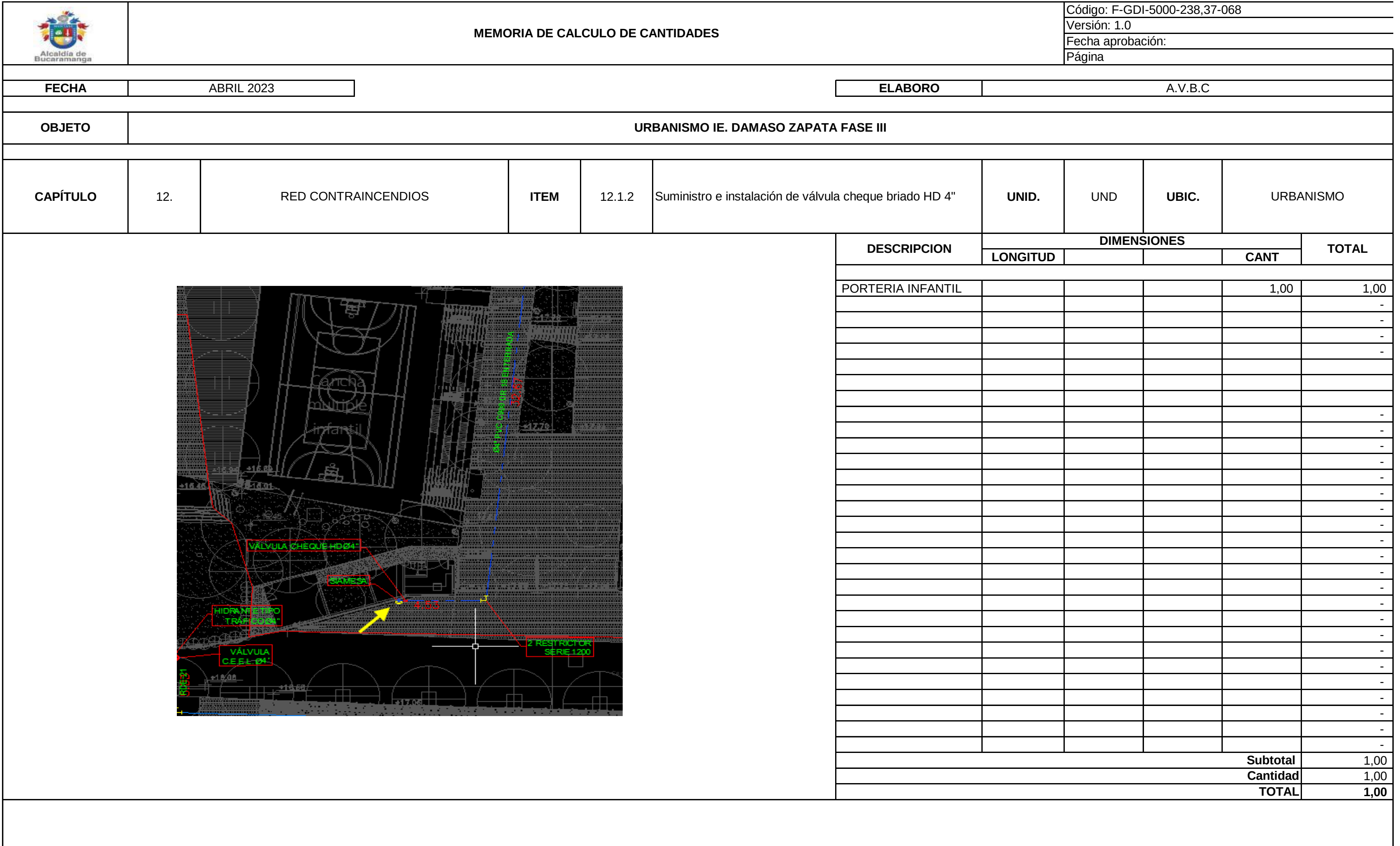
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



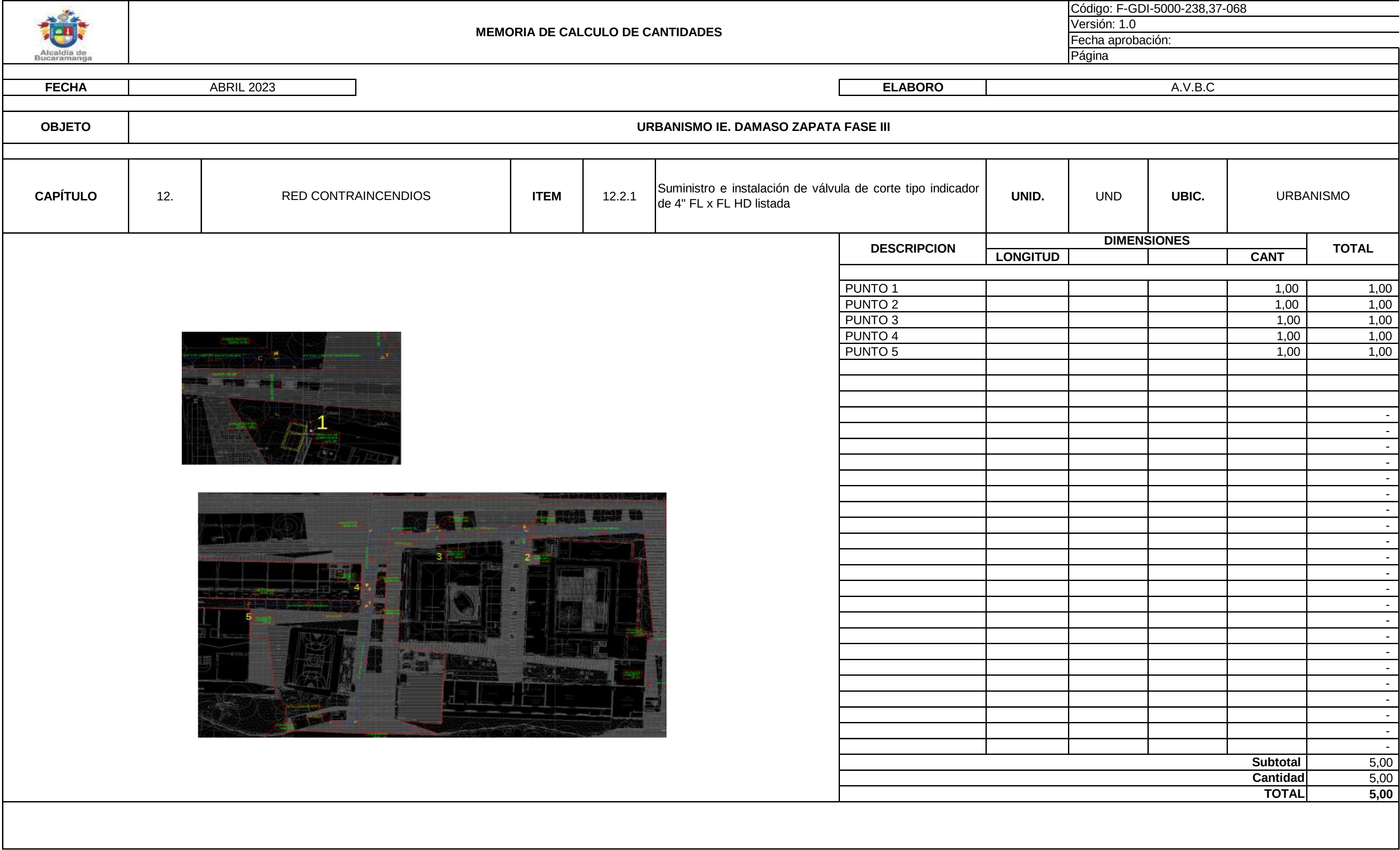
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



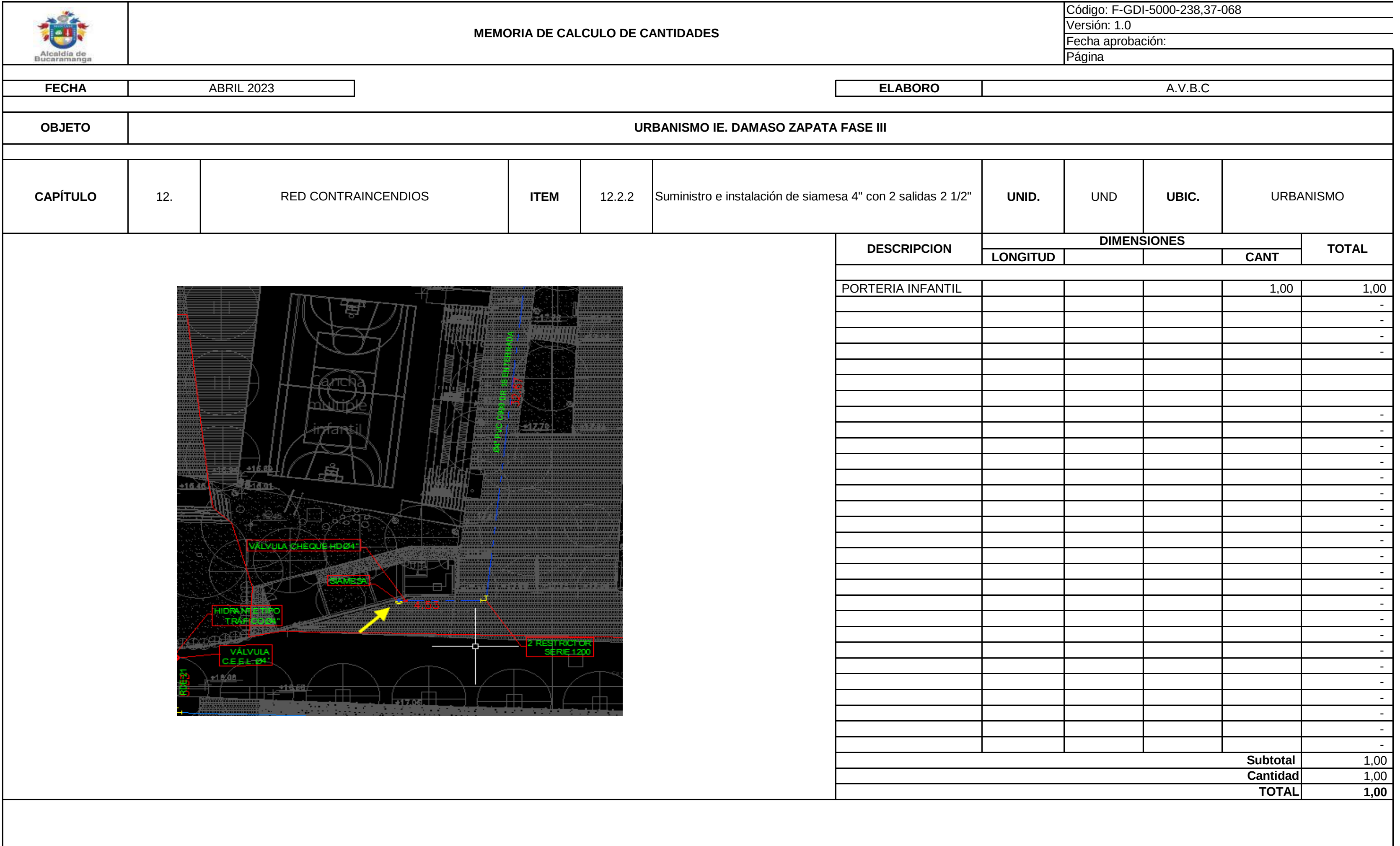
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



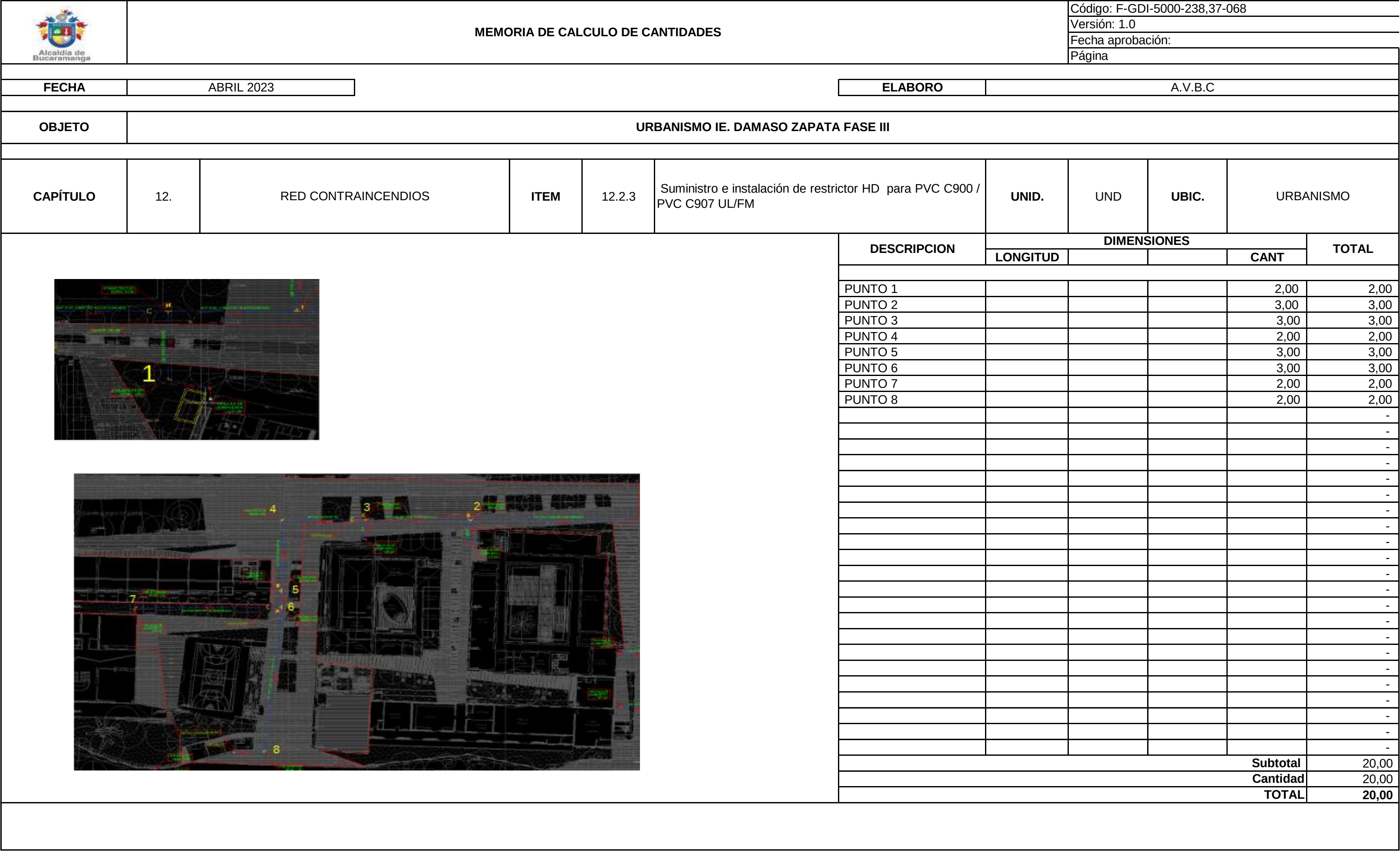
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



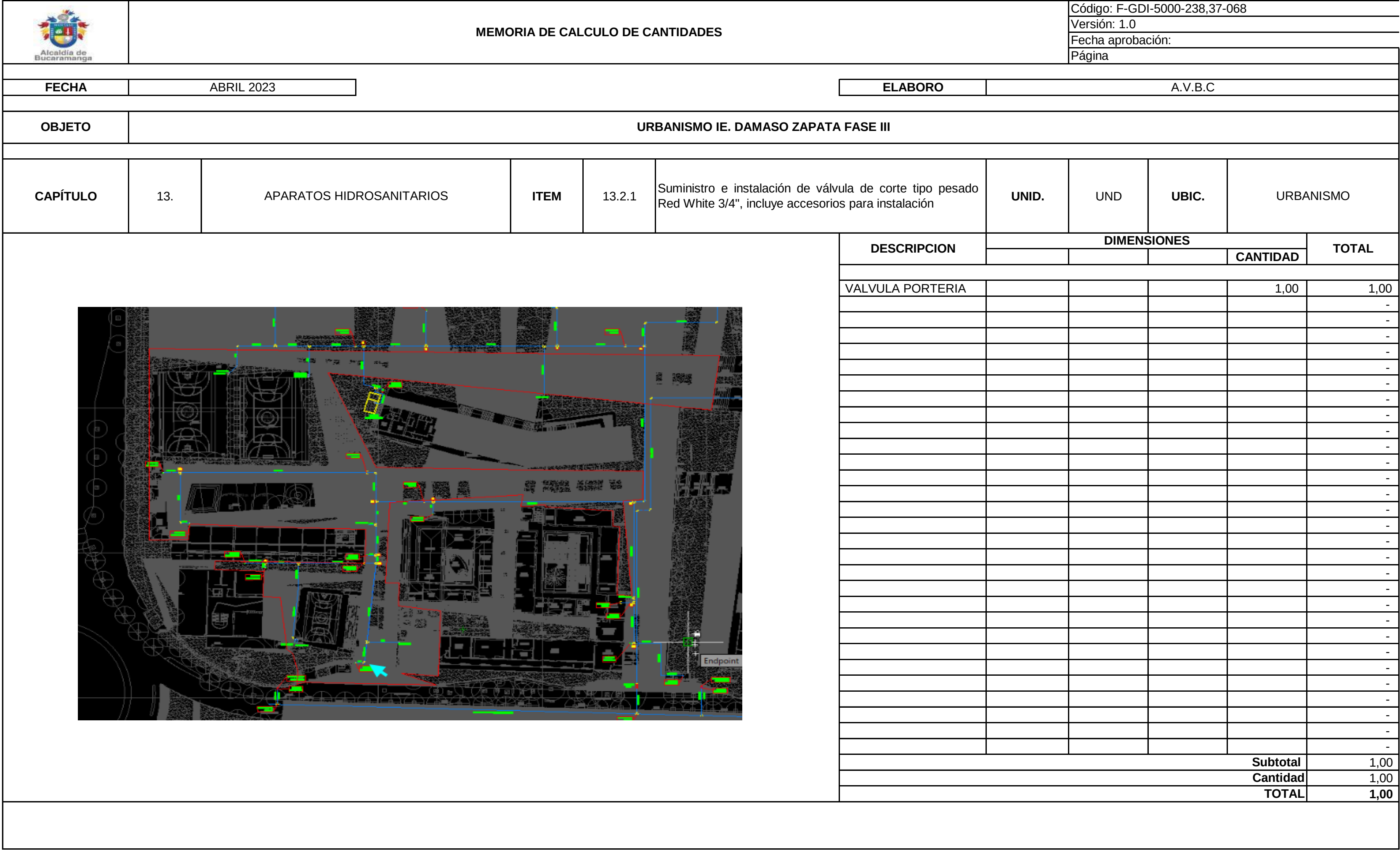
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



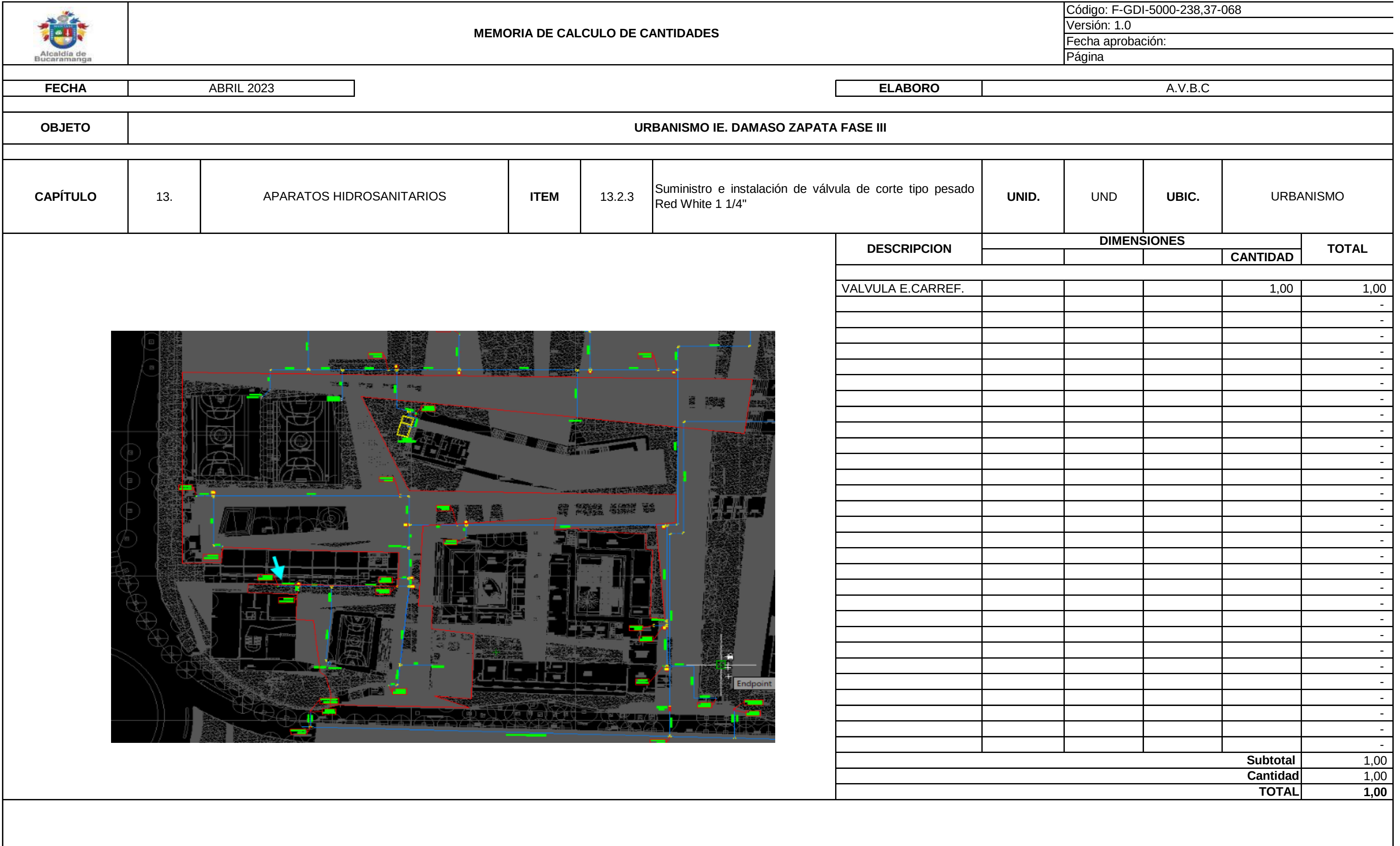
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



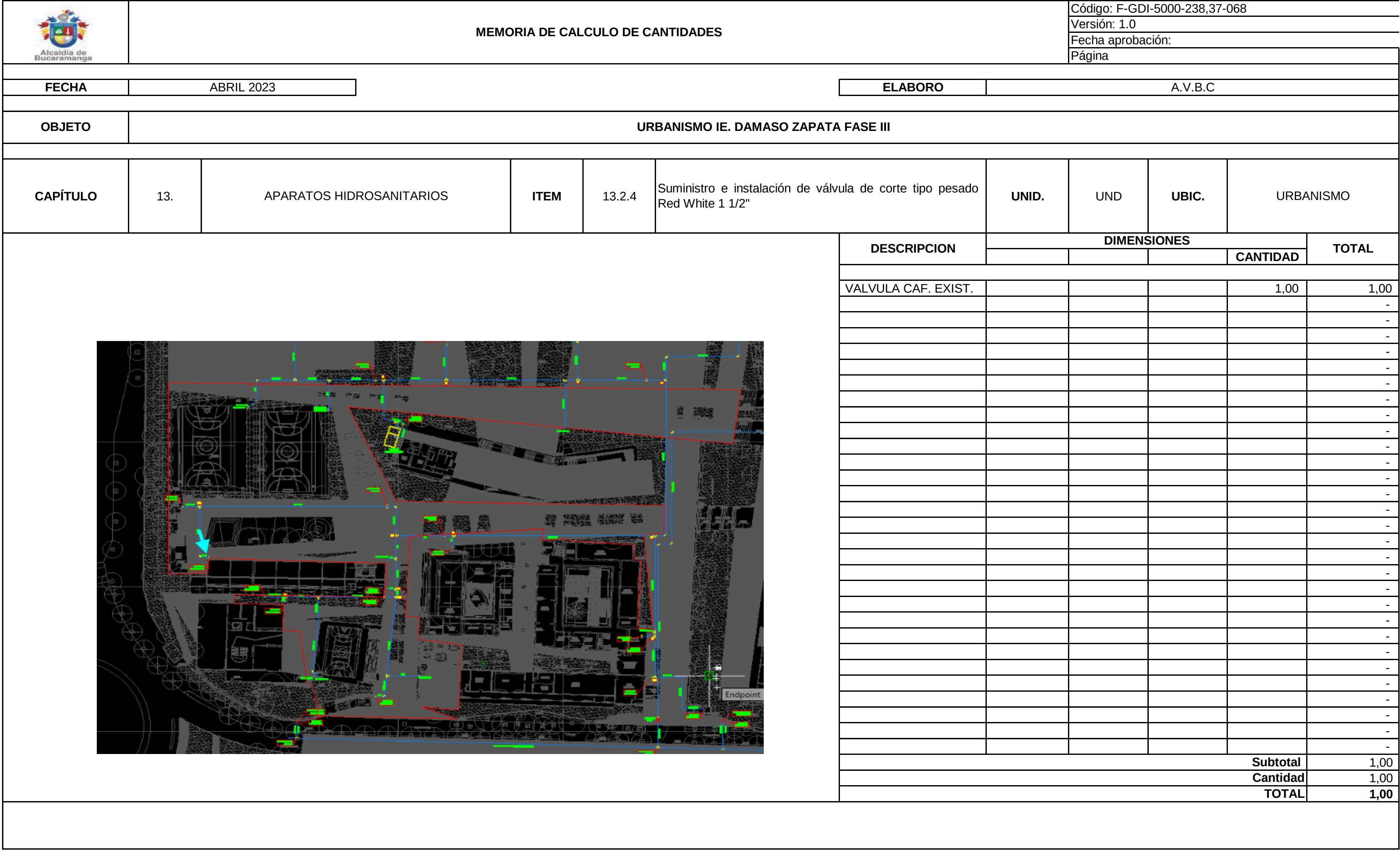
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



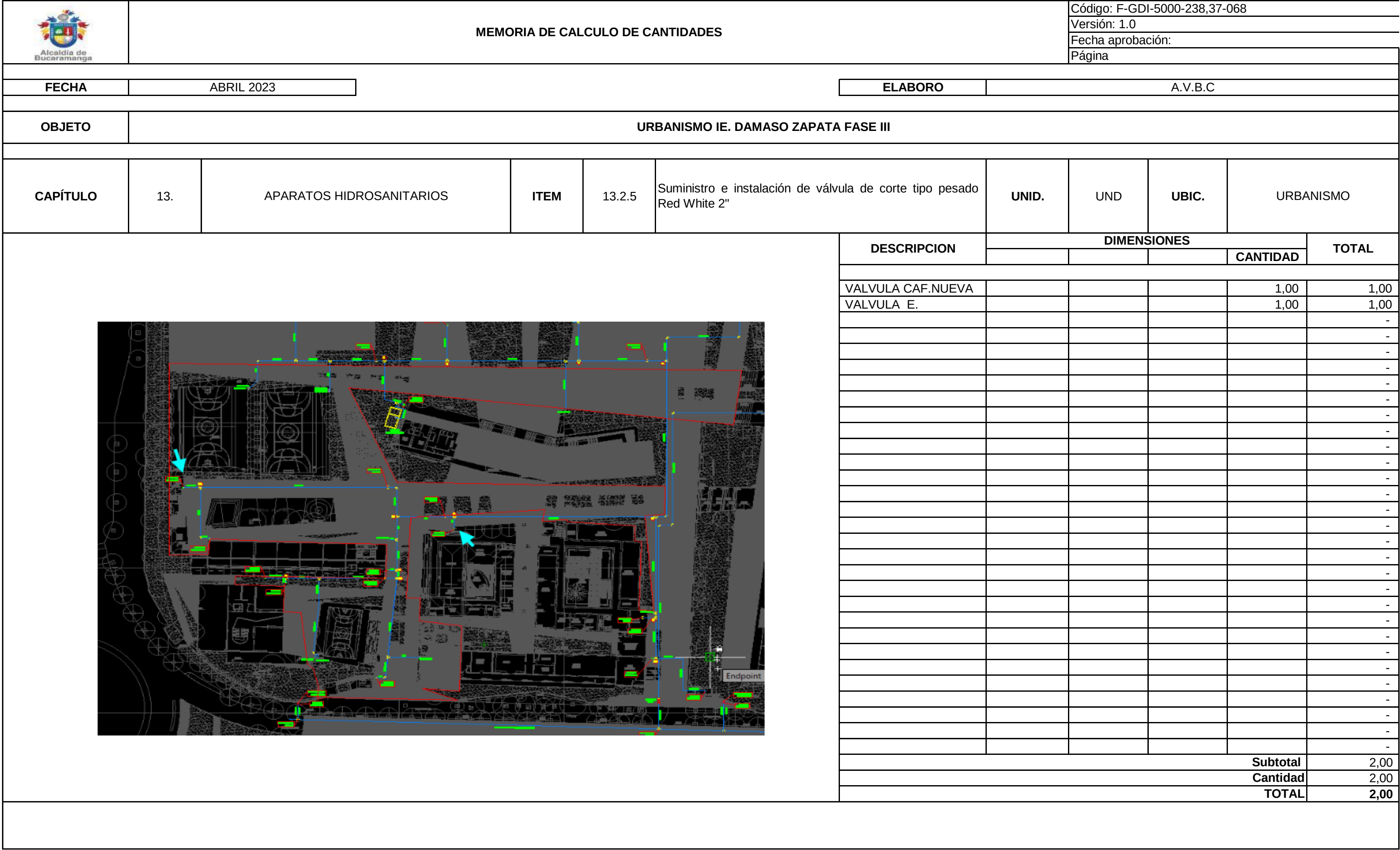
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



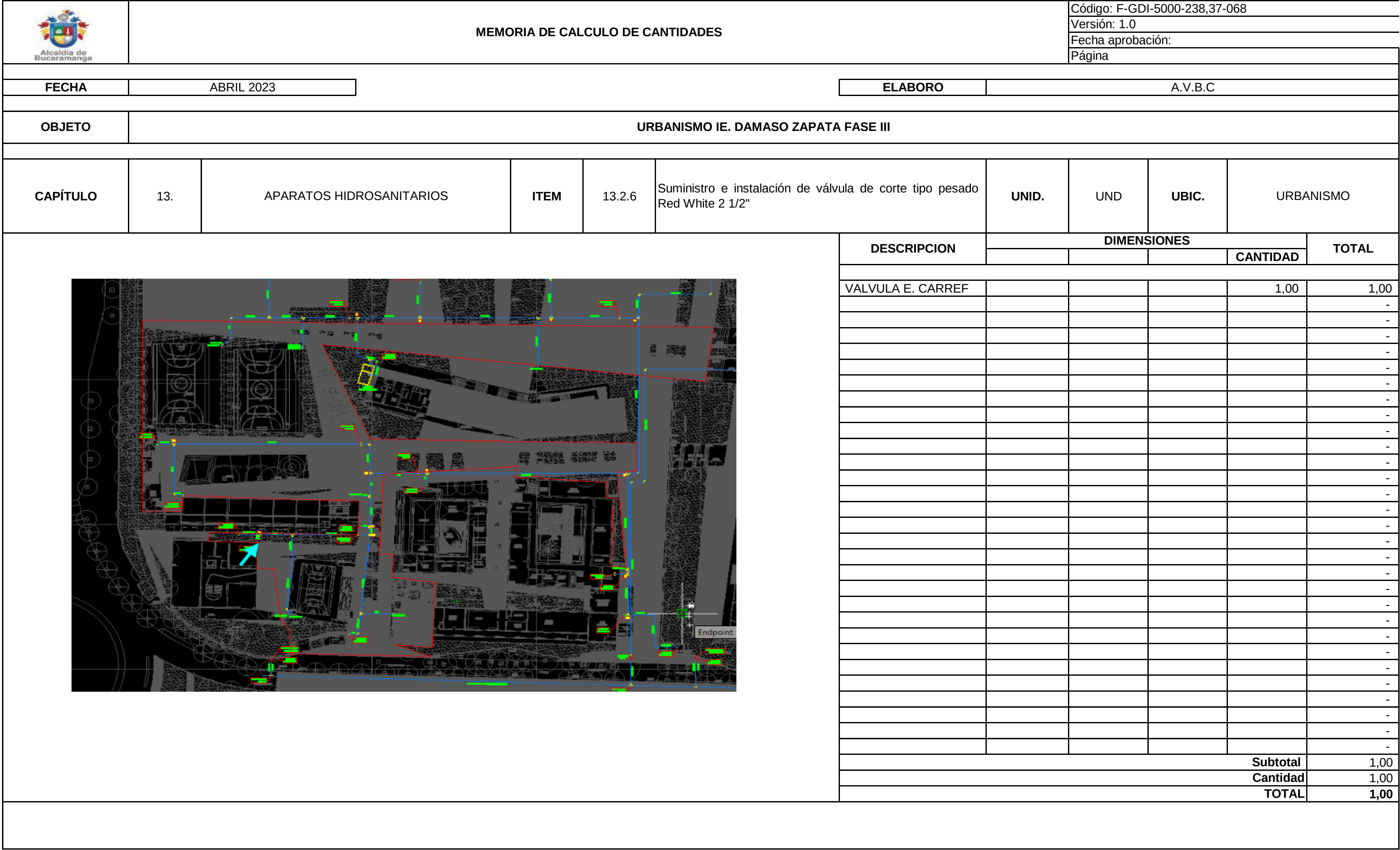
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



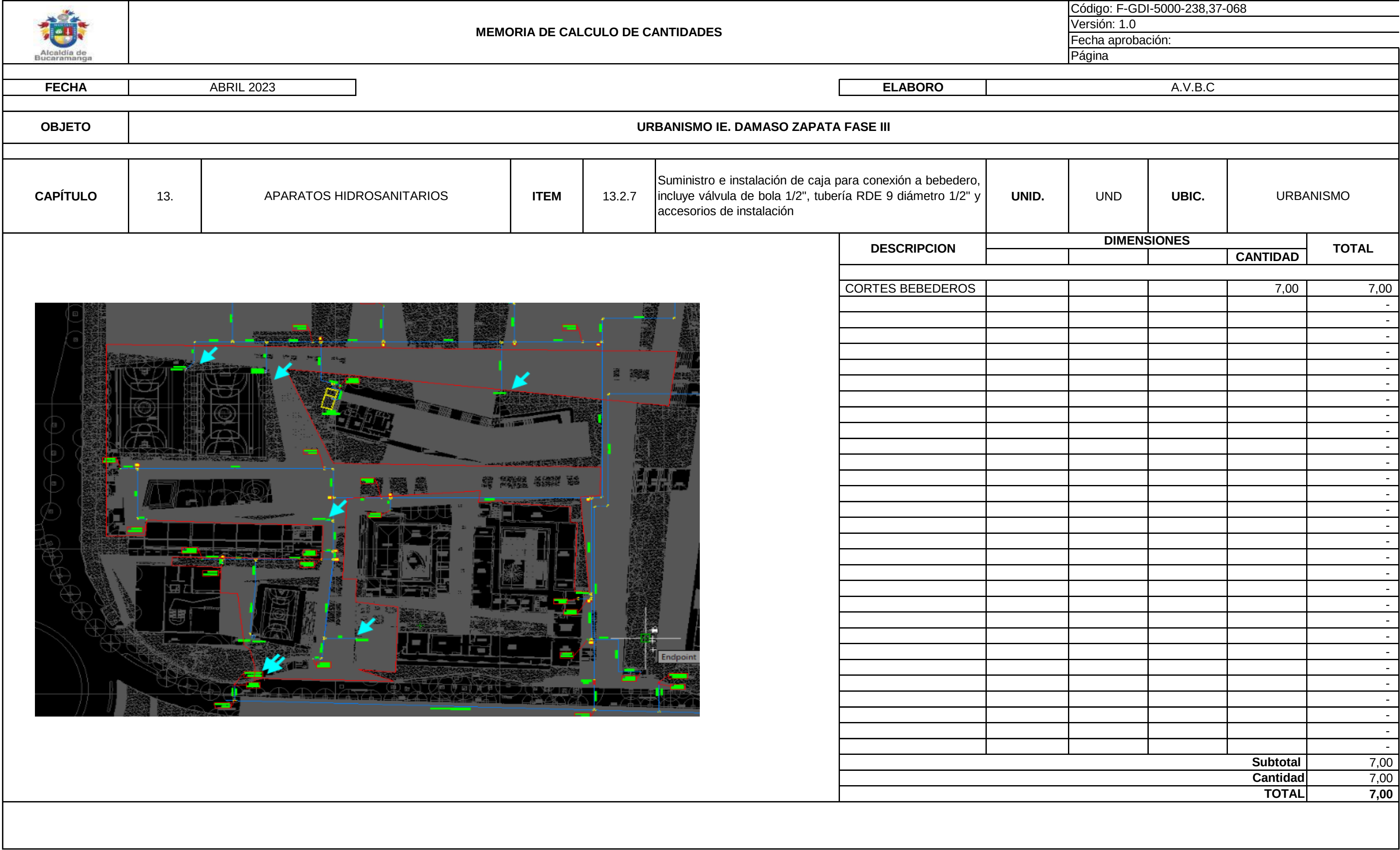
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



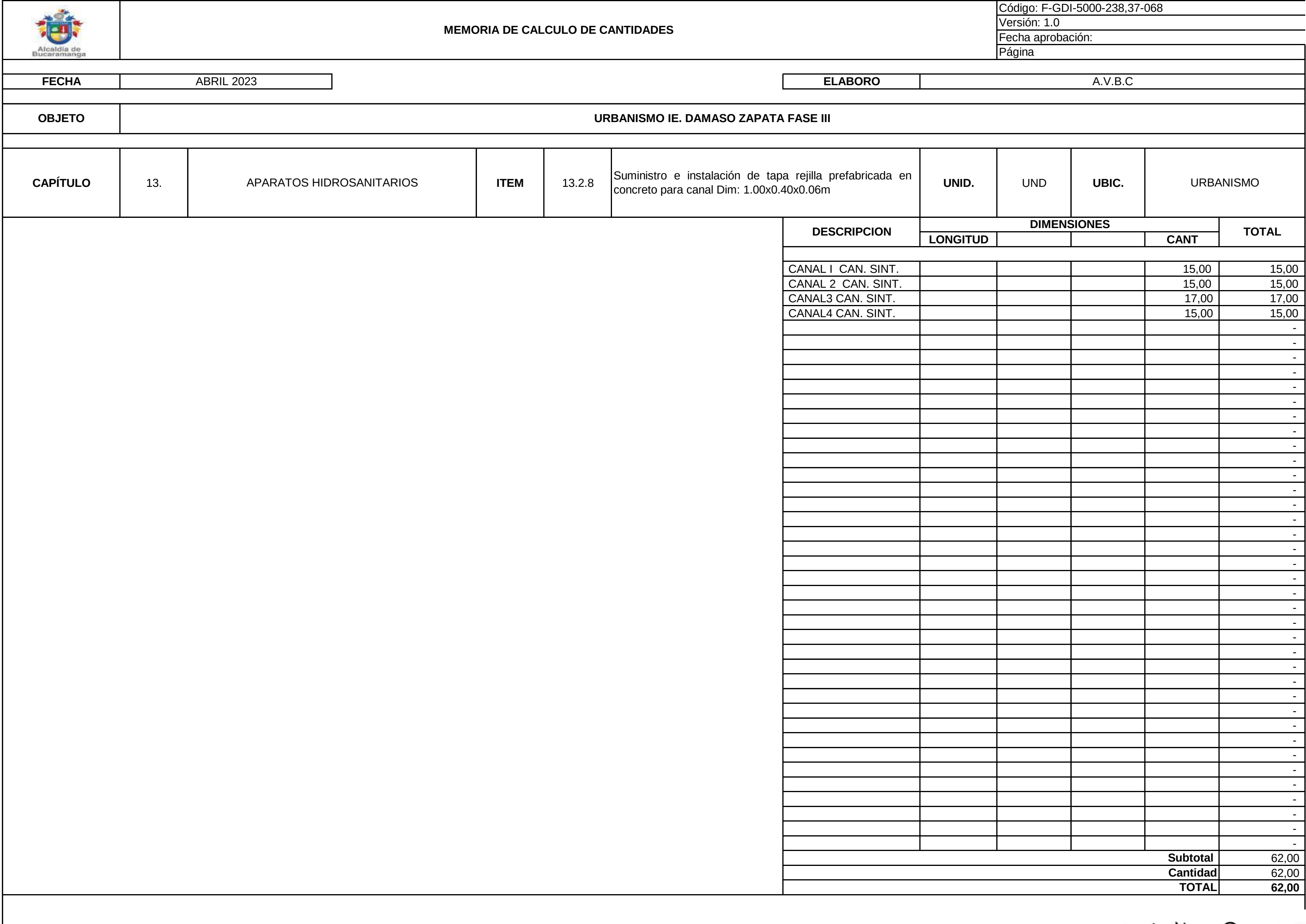
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

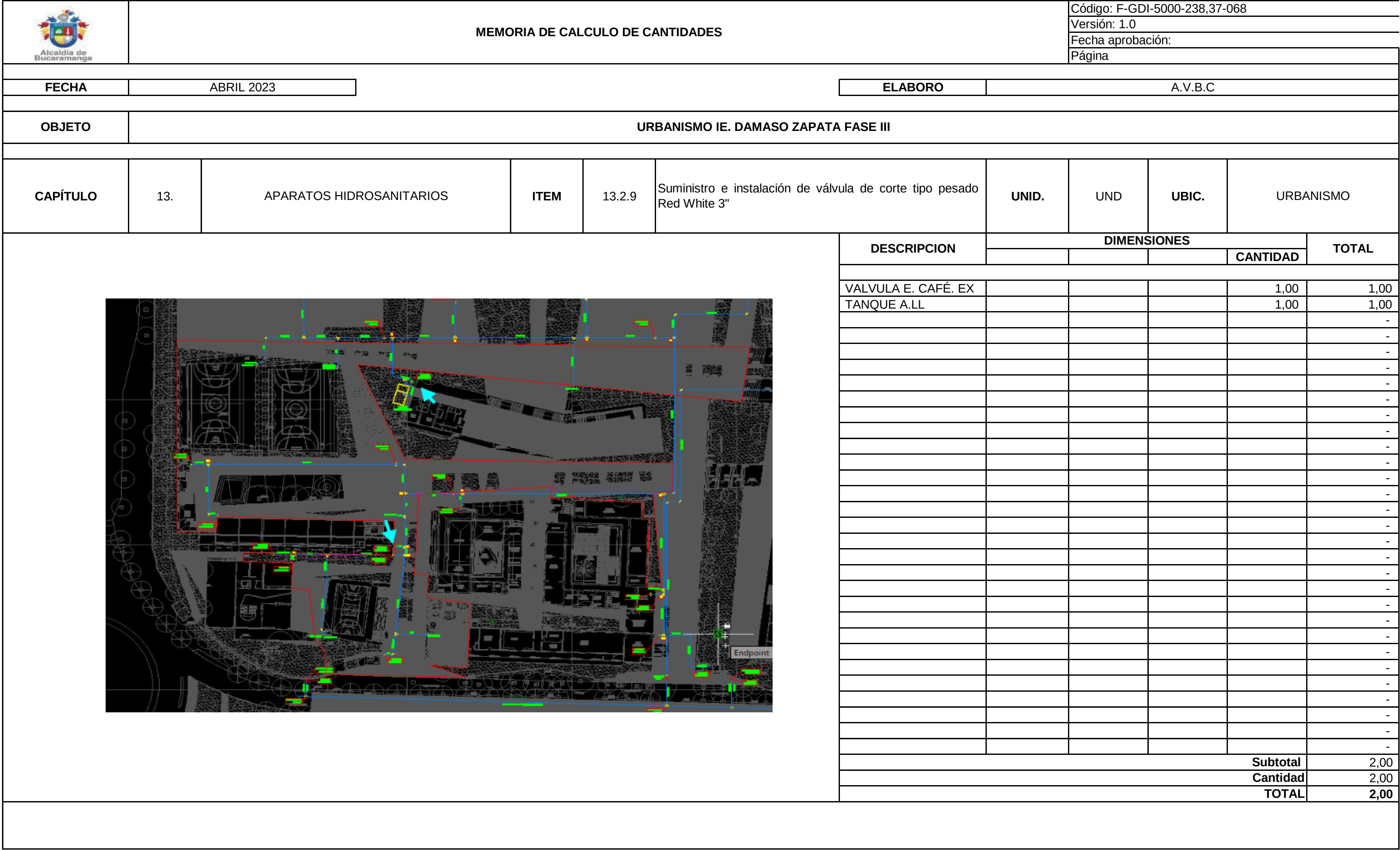
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

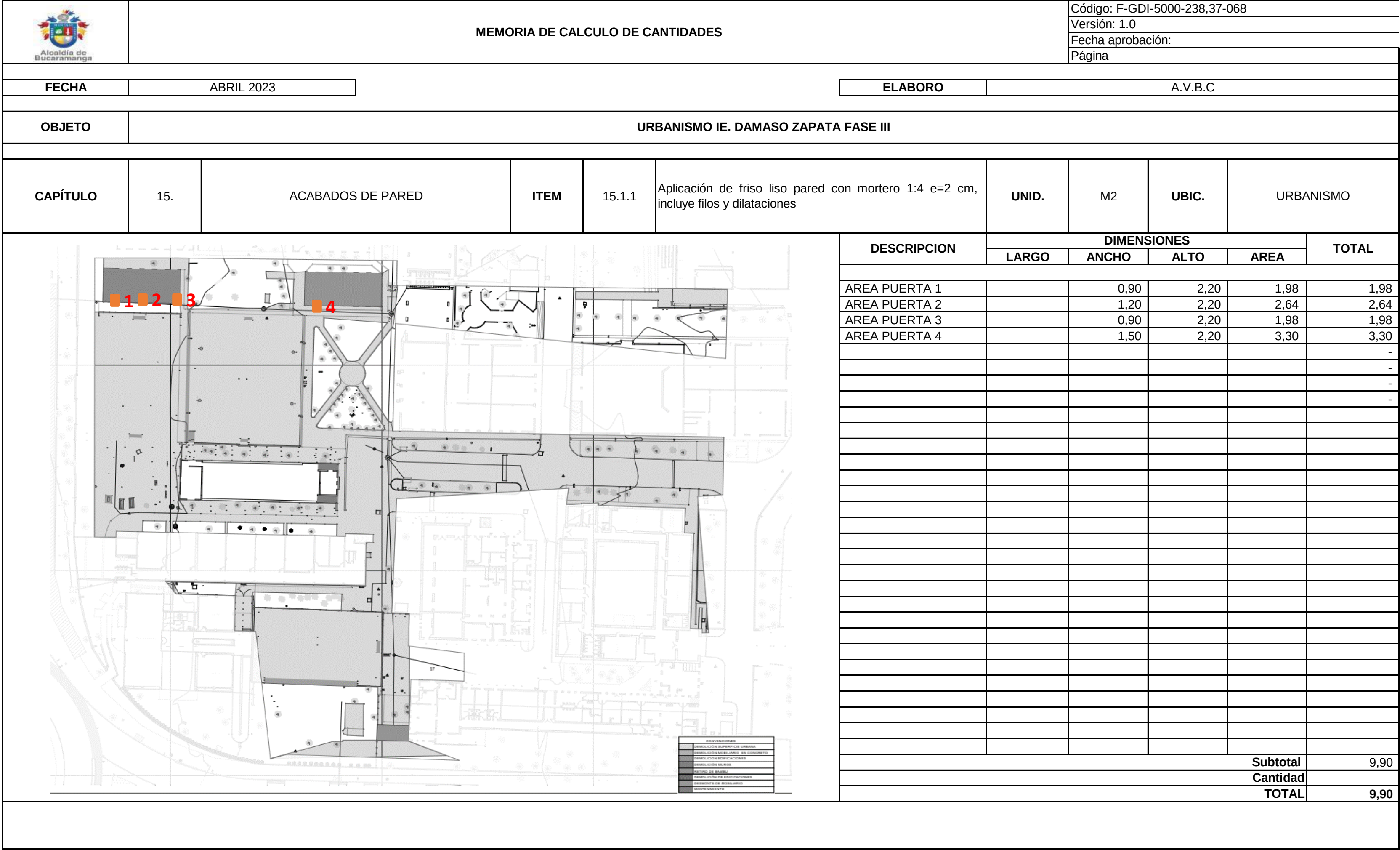
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



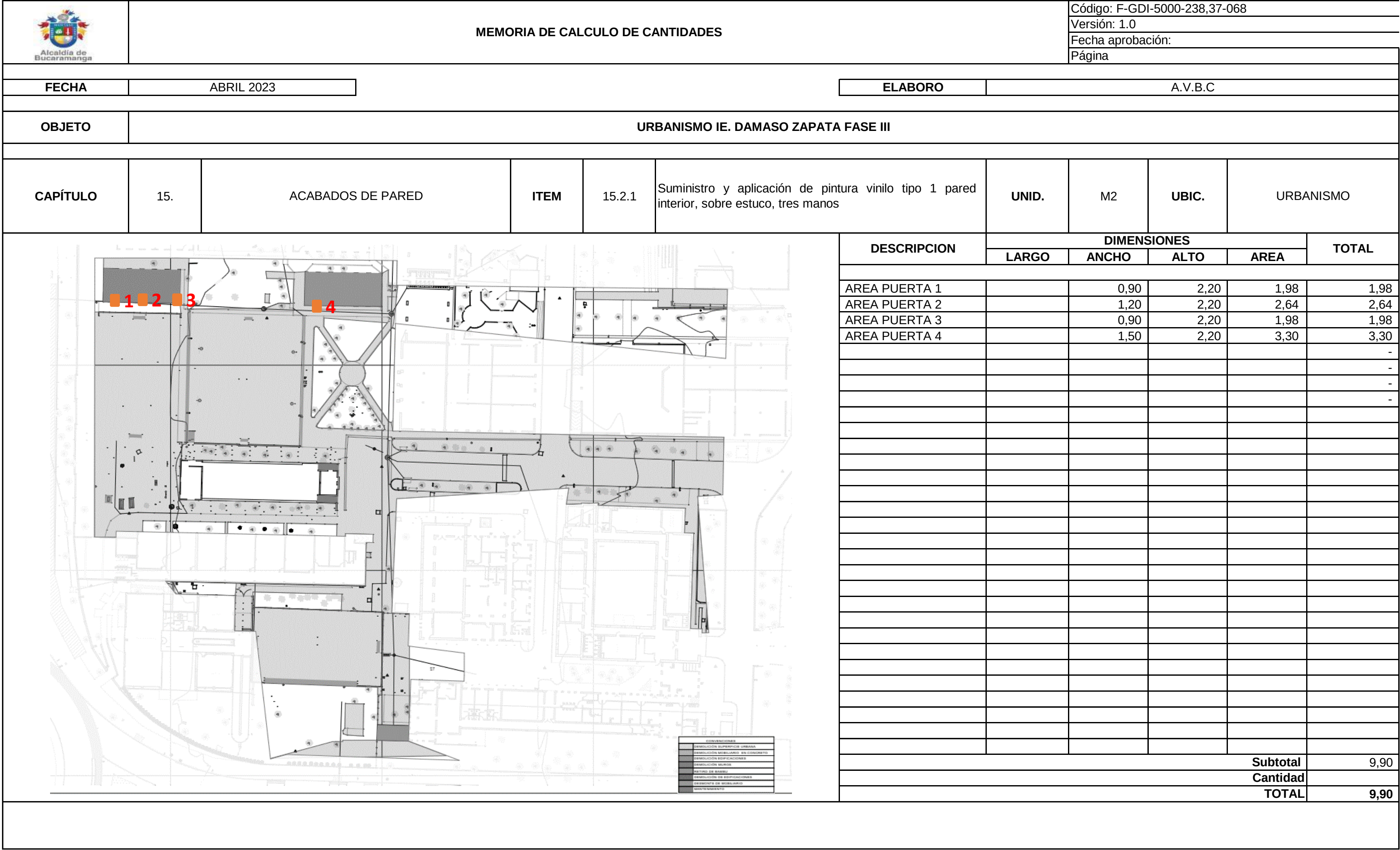
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

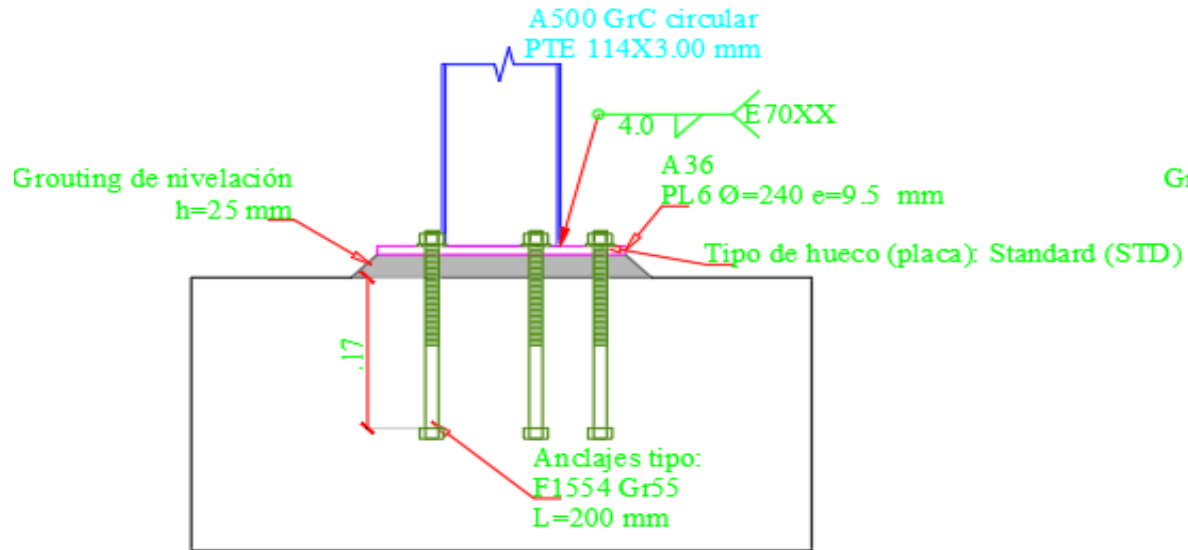
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068							
							Versión: 1.0							
							Fecha aprobación:							
							Página							
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C						
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III												
CAPÍTULO	16.	ACABADOS DE PISOS	ITEM	16.1.3	Construcción de grouting de nivelación e= 2,5cm	UNID.	M3	UBIC.	URBANISMO					
VISTA FRONTAL 						DESCRIPCION			volumen	cantidad	TOTAL			
						Griuting de nivelación para platina base de la etructura de la plataforma			0,00125	101	0,13			



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

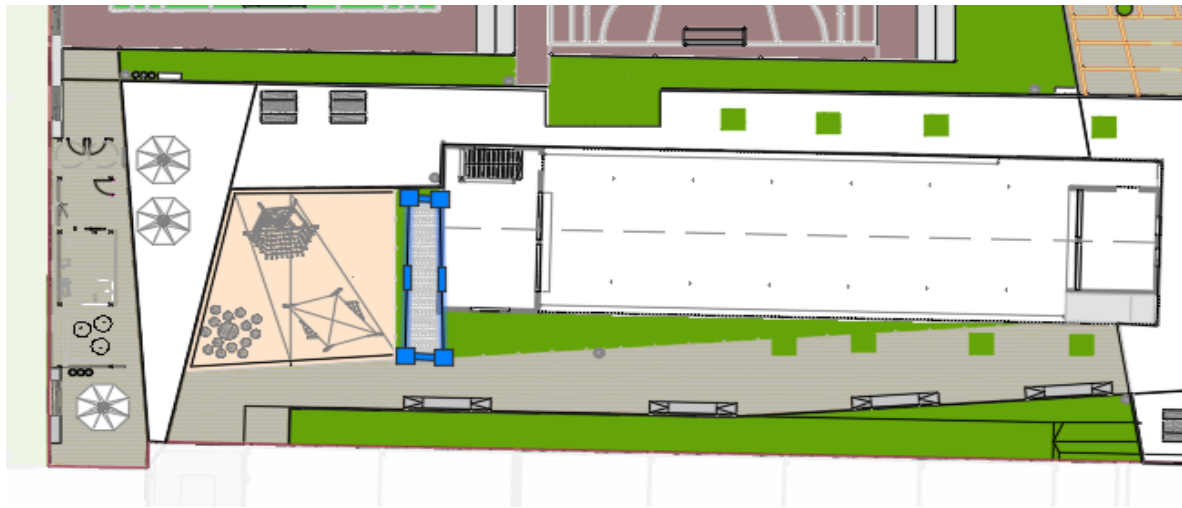
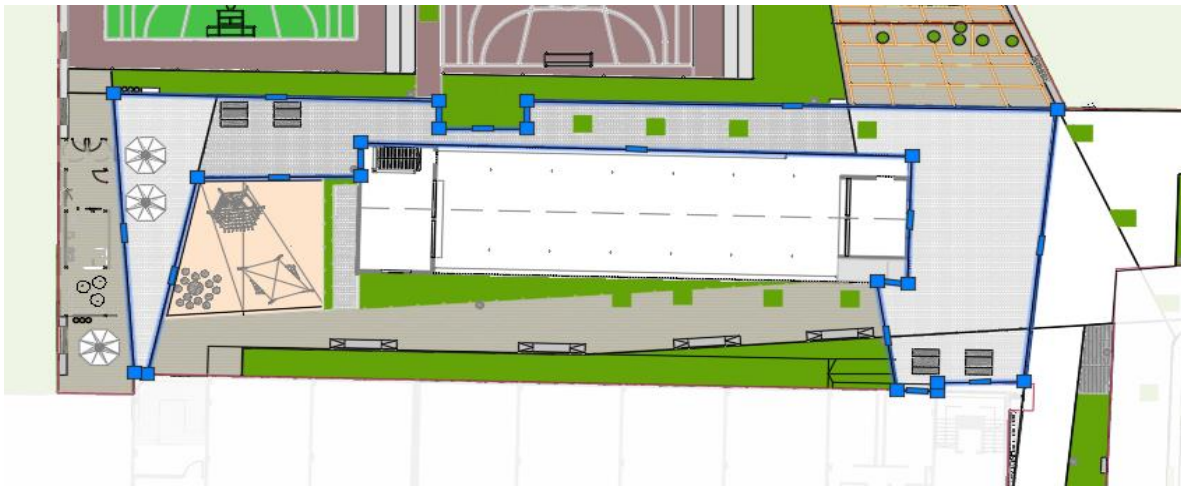
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

[illegible]

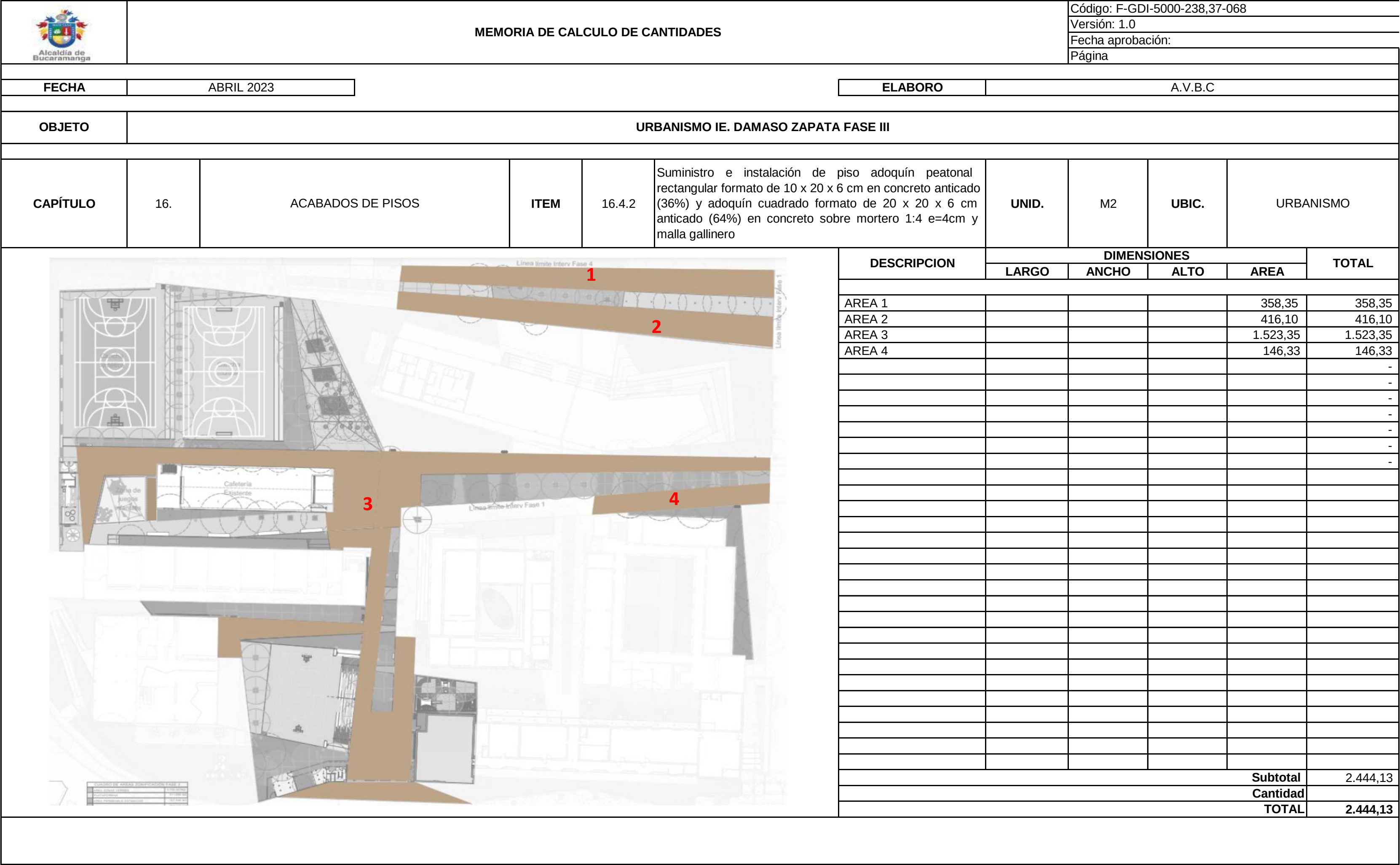
Astrith Barajas



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

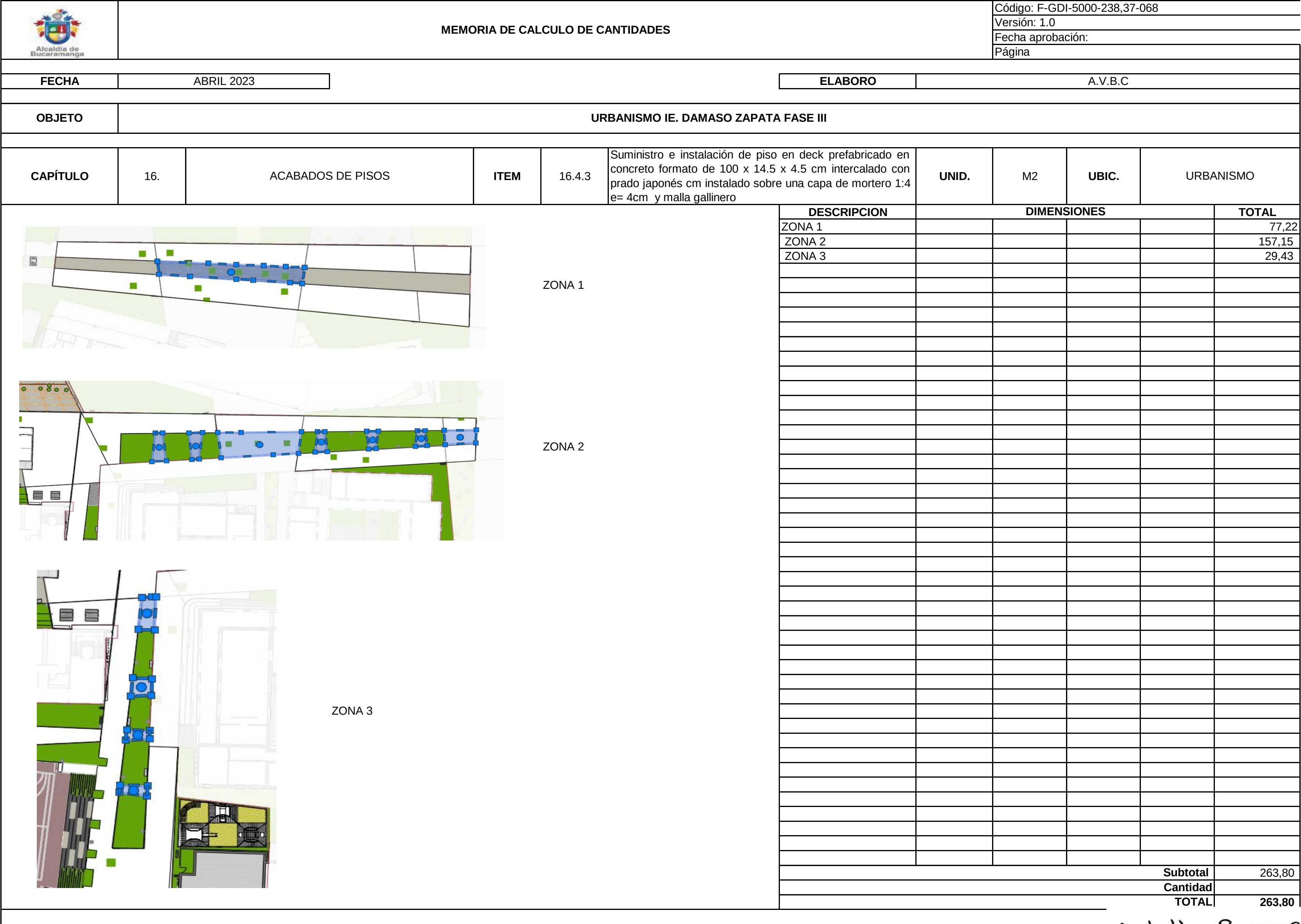
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

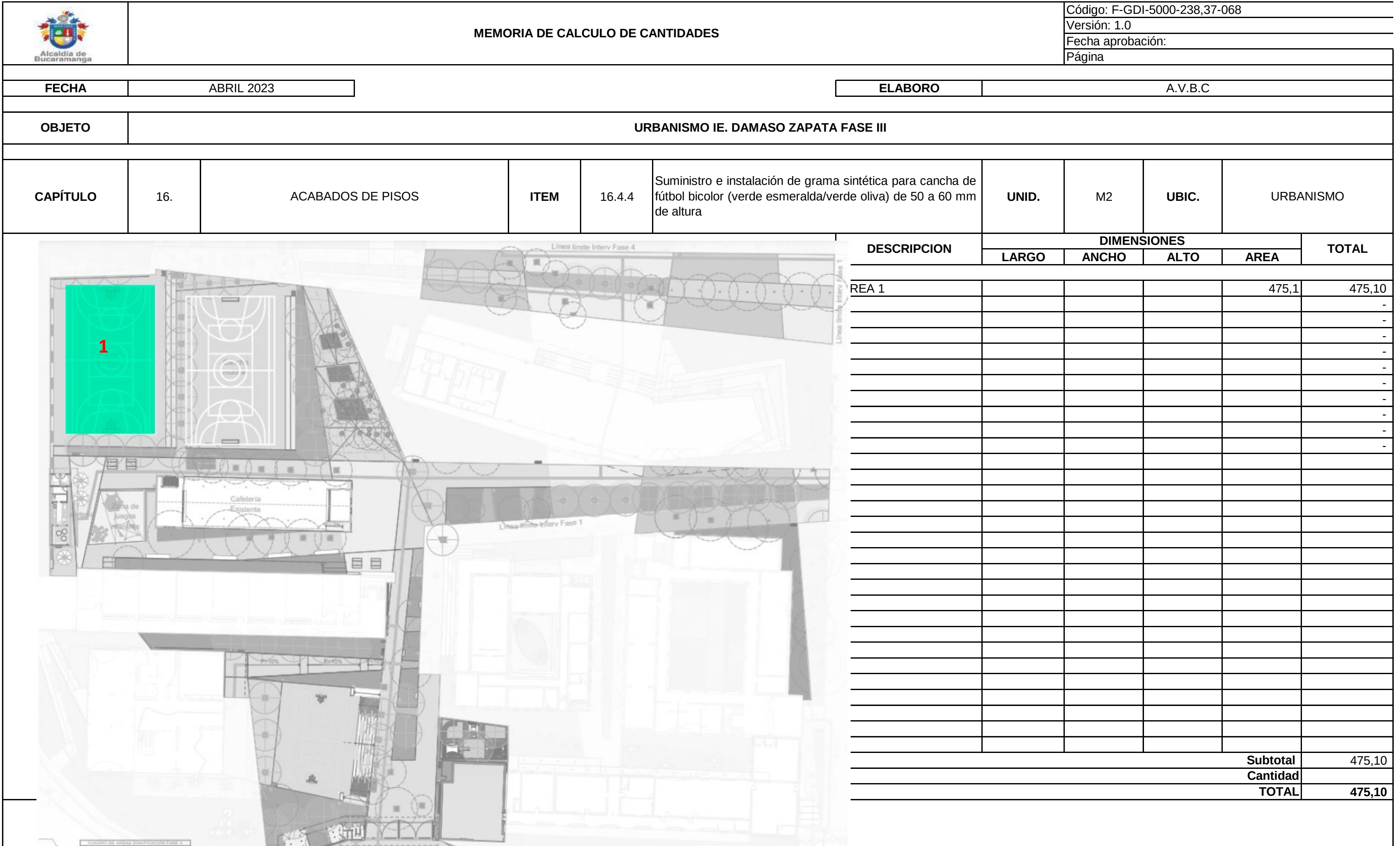
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

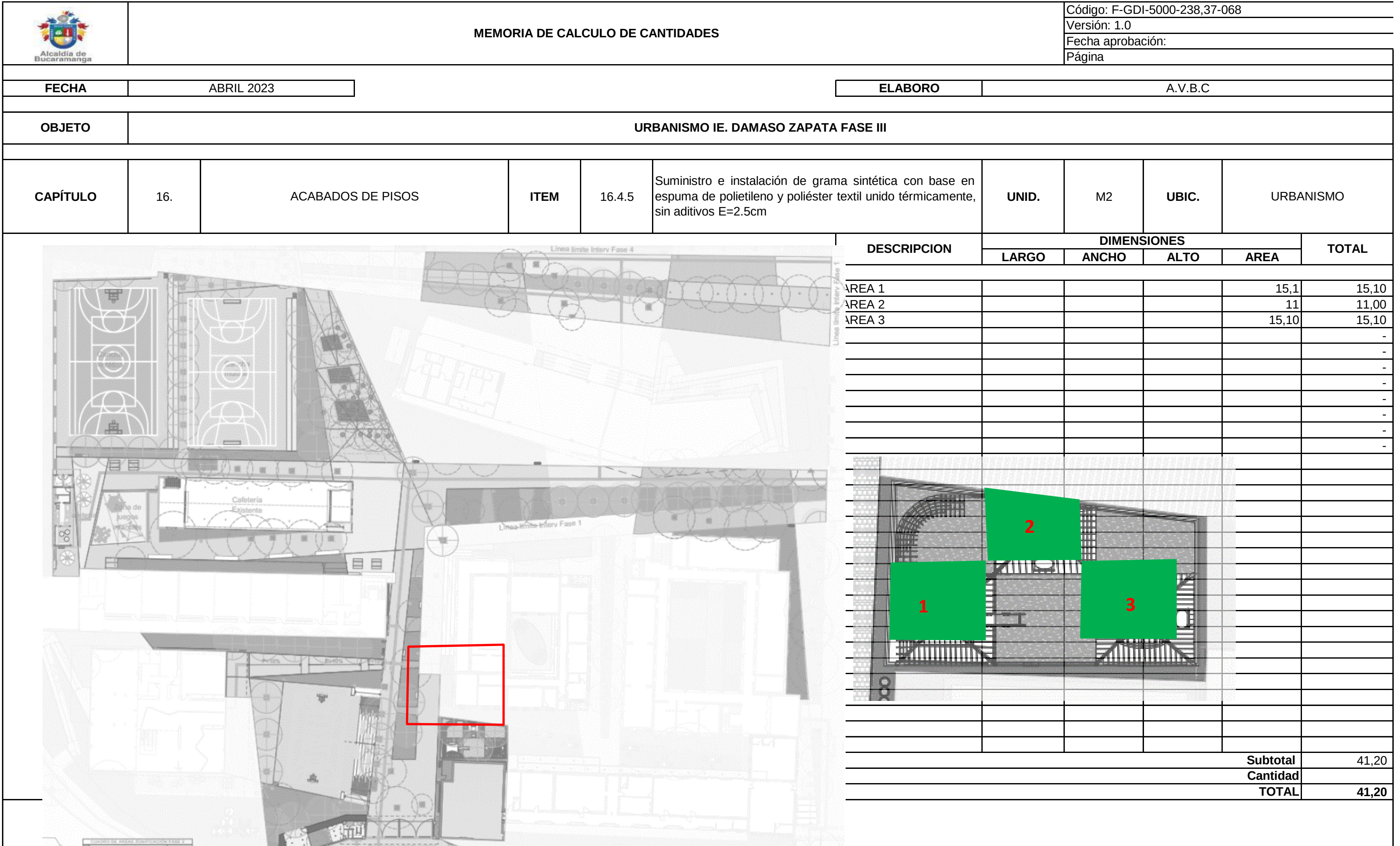
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



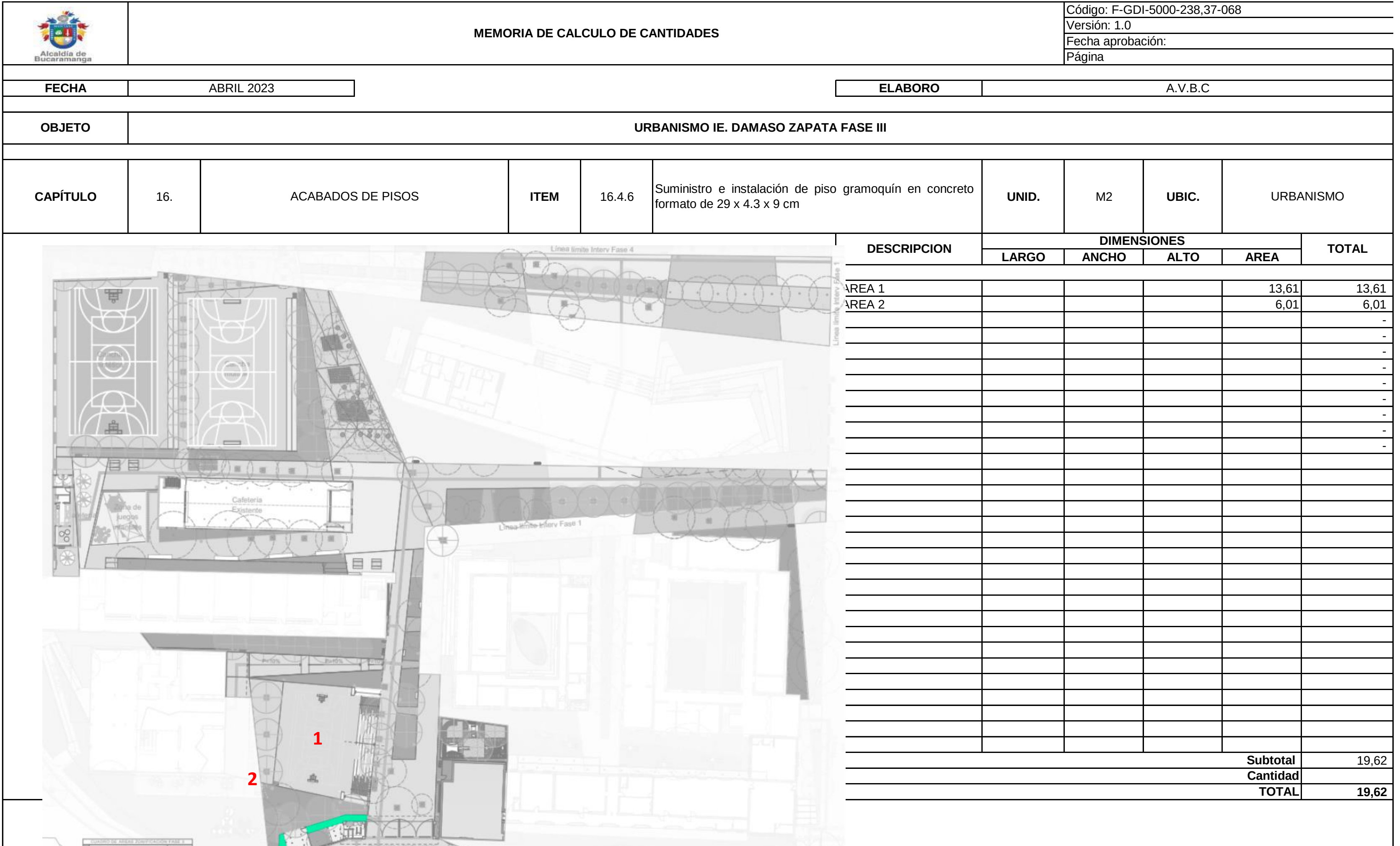
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



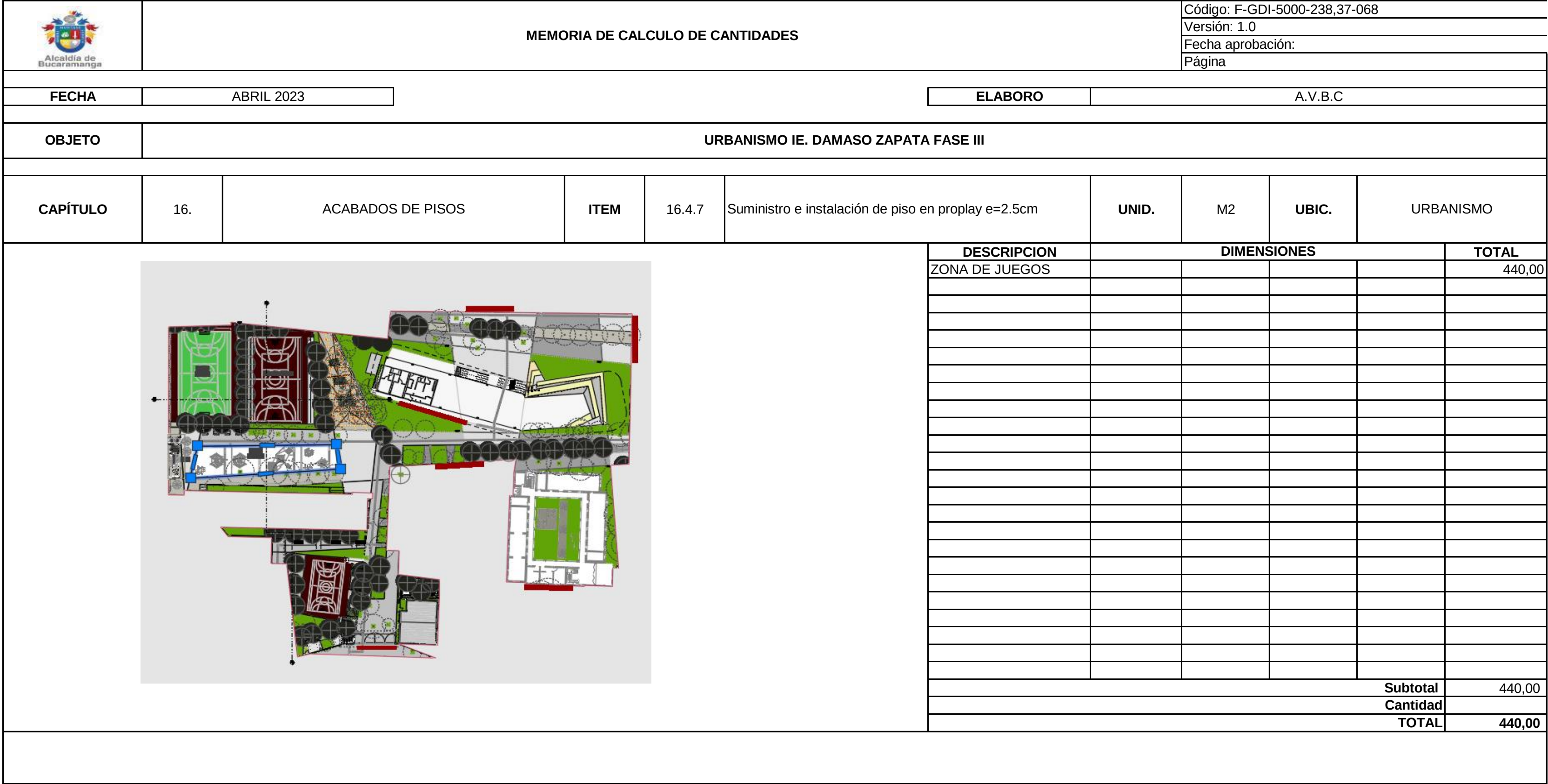
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



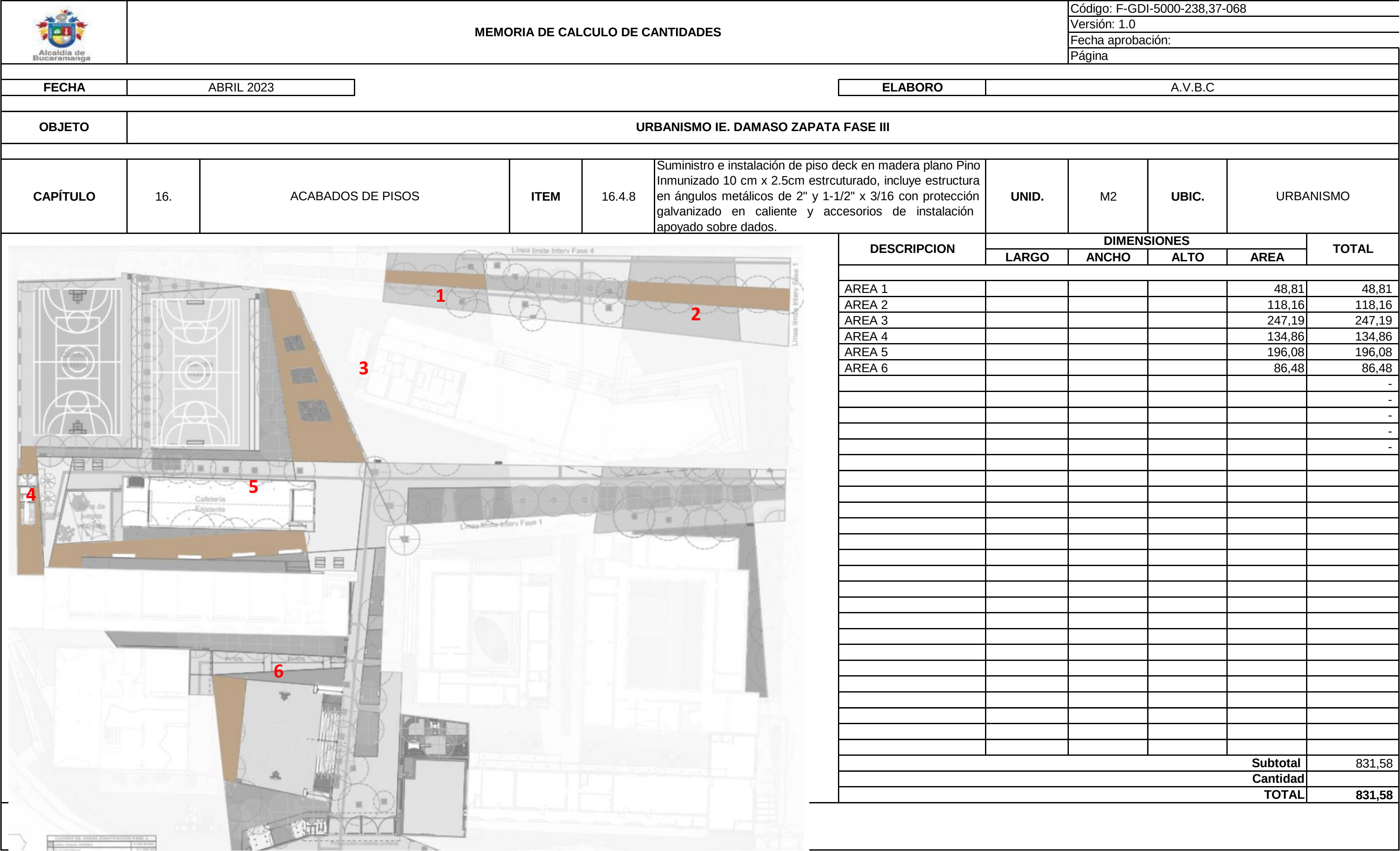
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



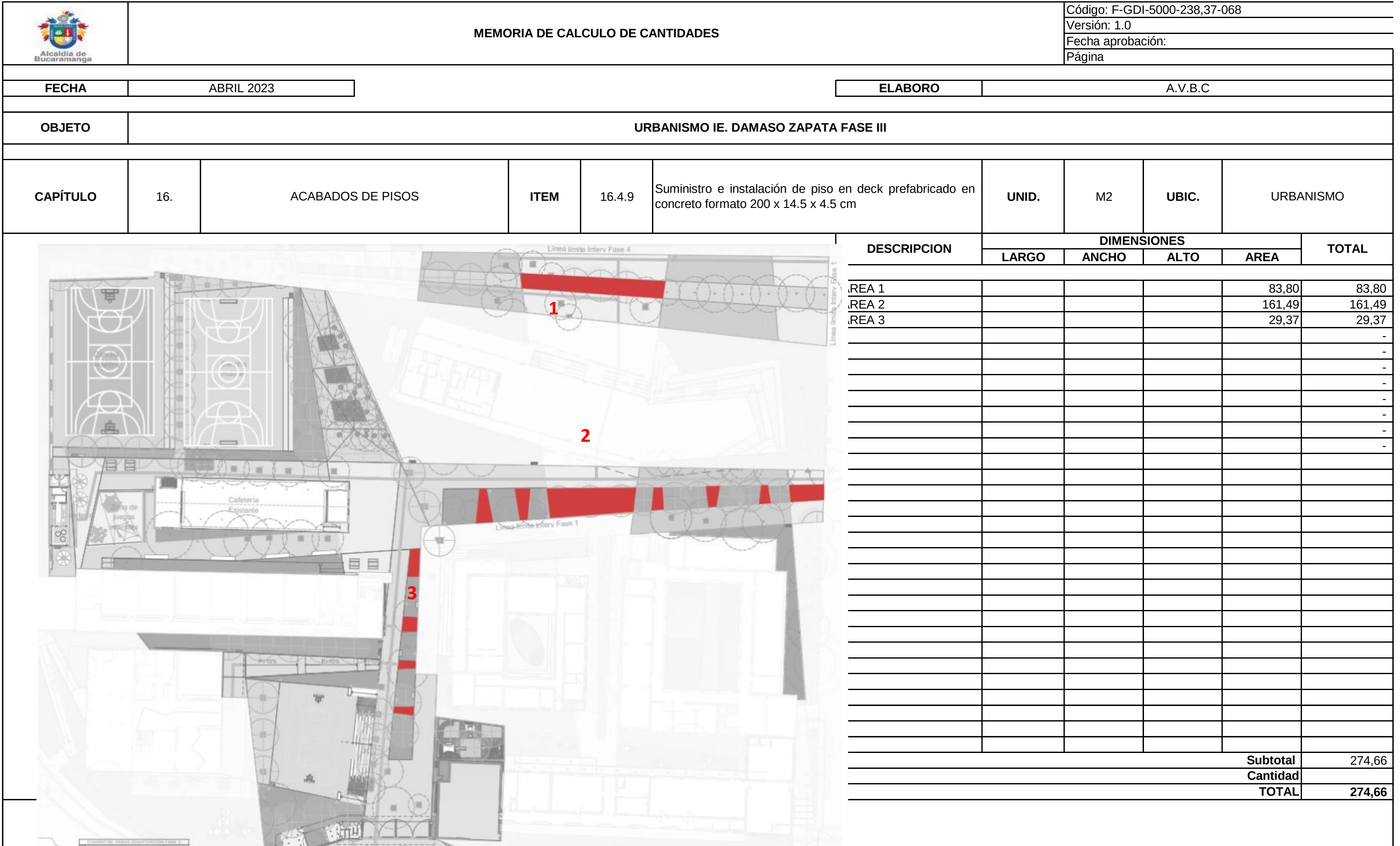
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



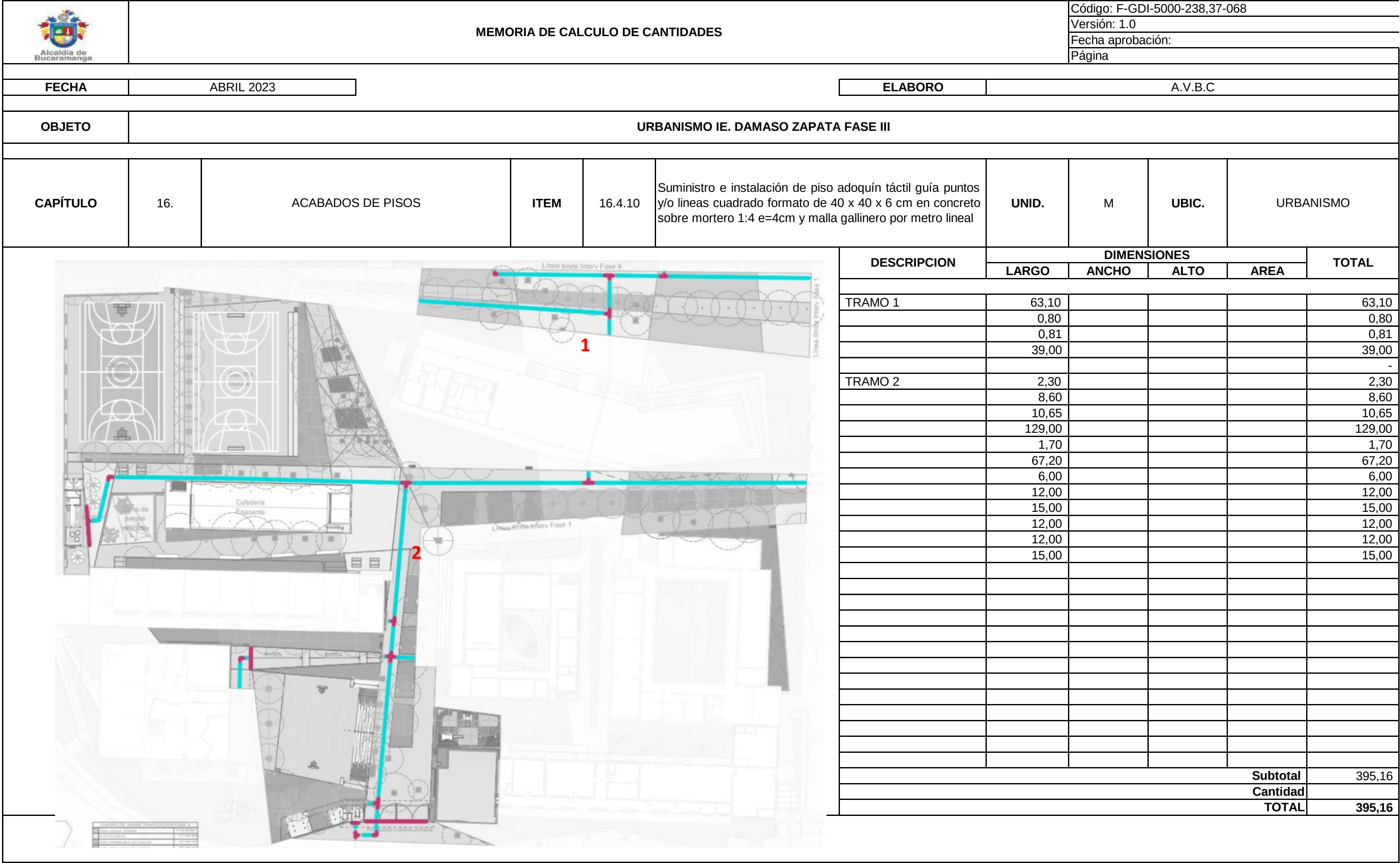
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



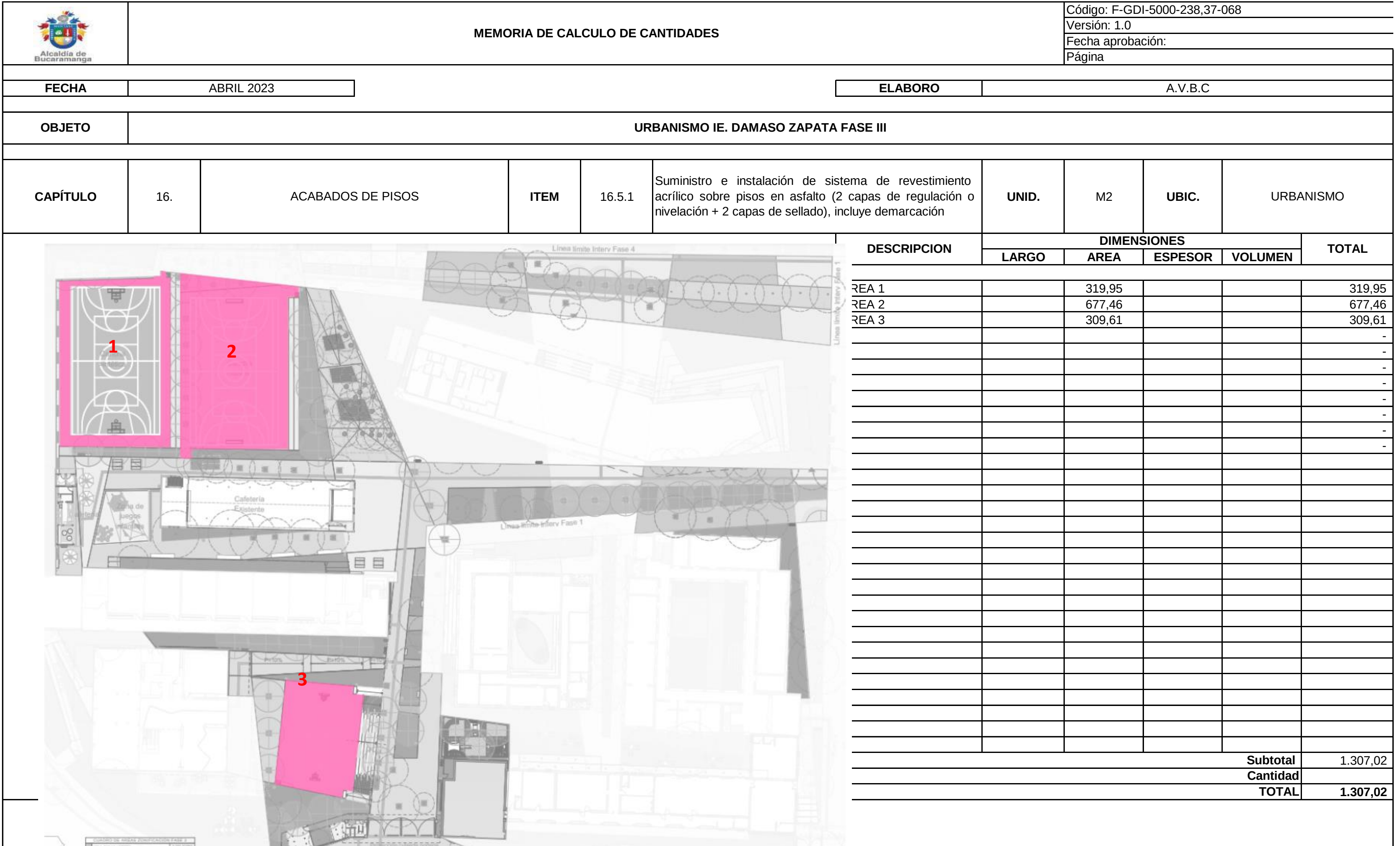
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



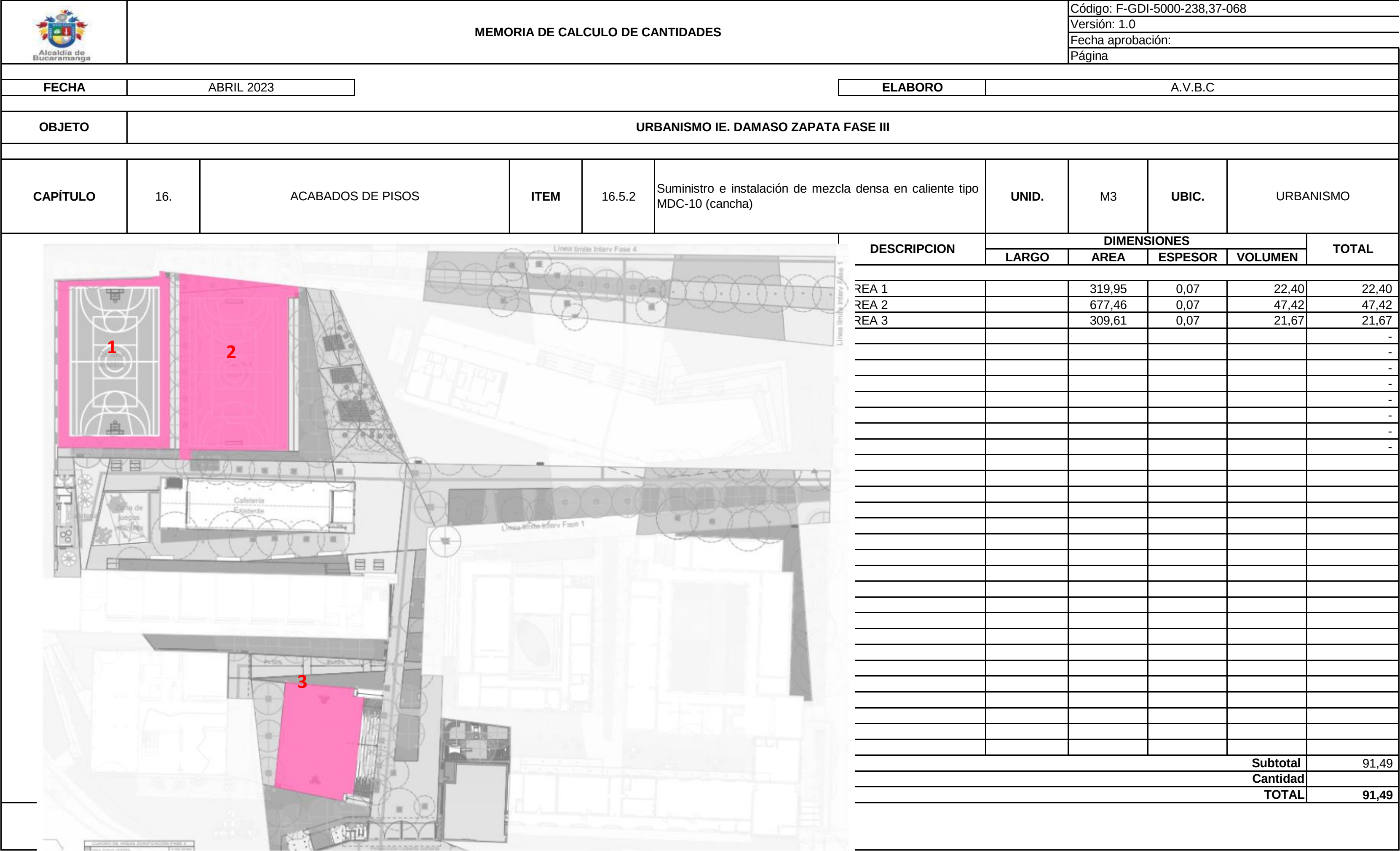
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



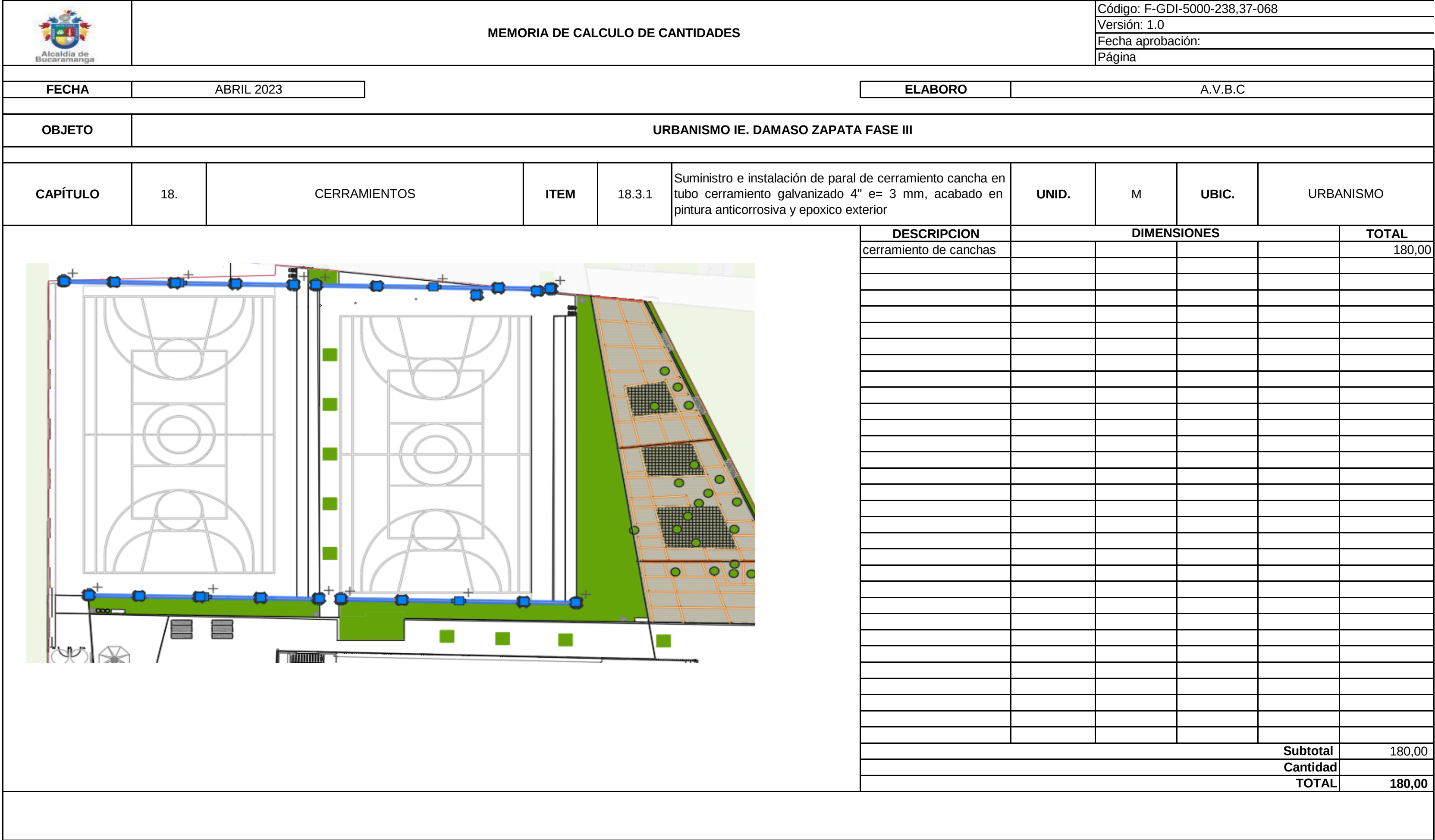
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



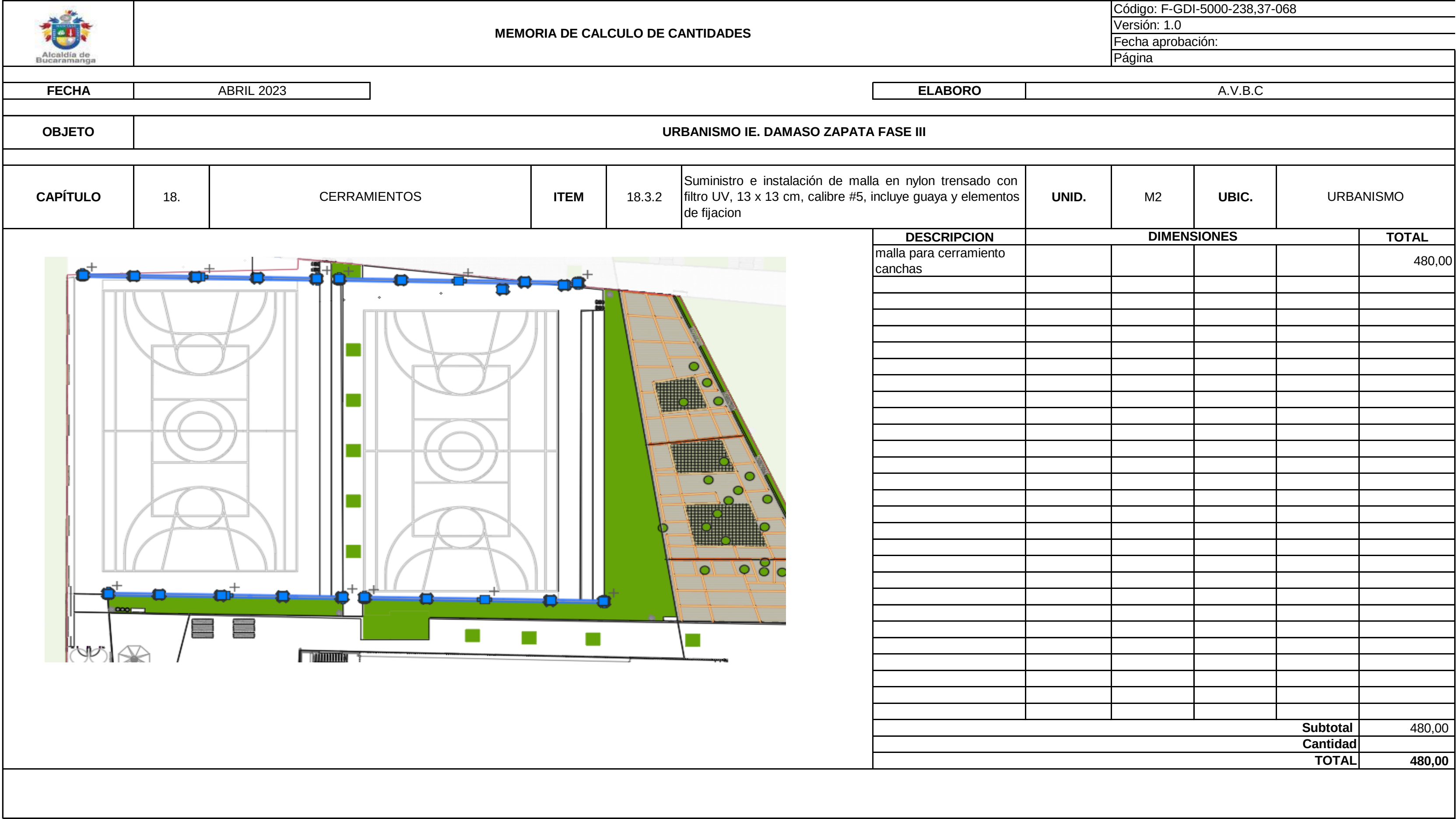
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



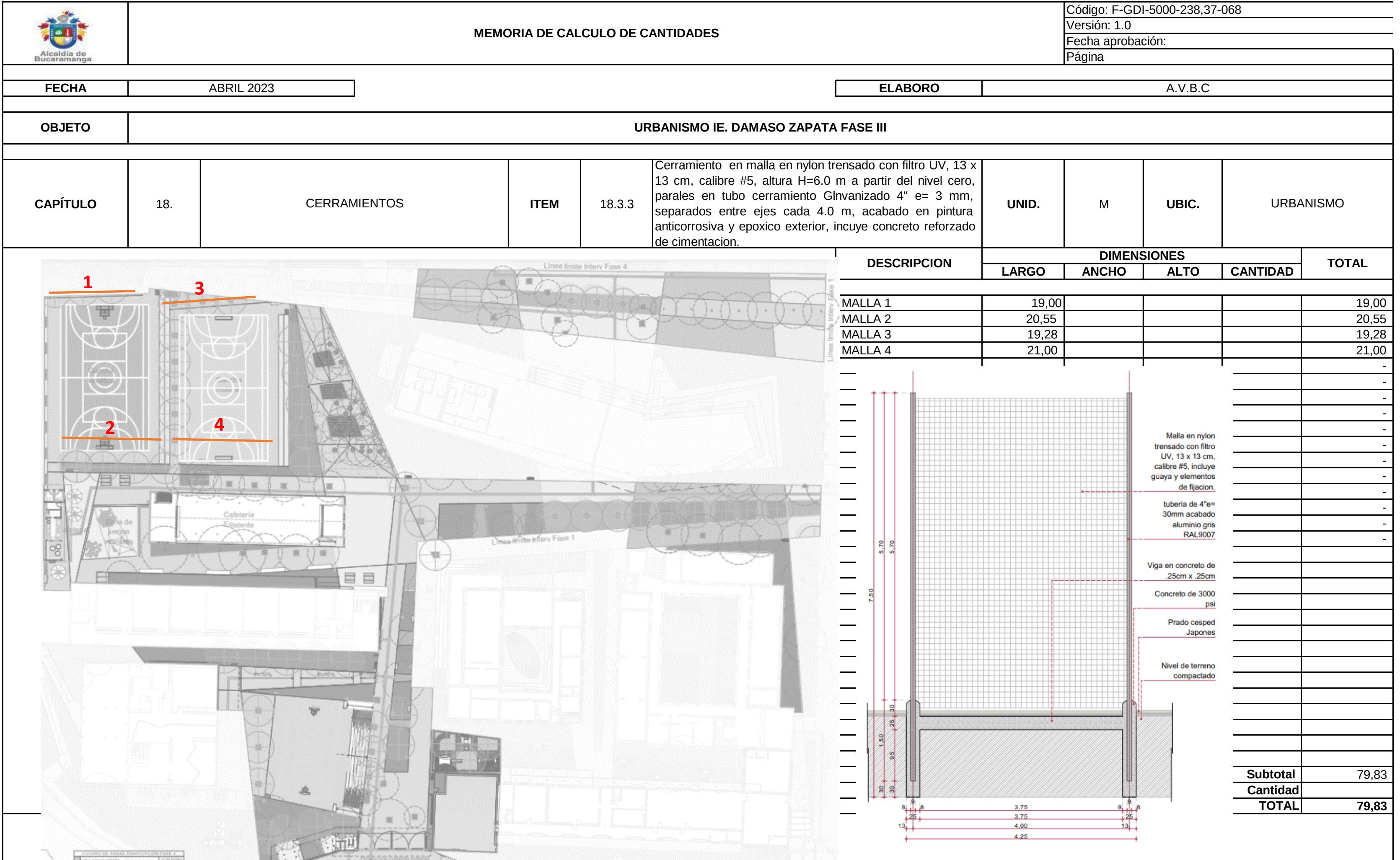
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



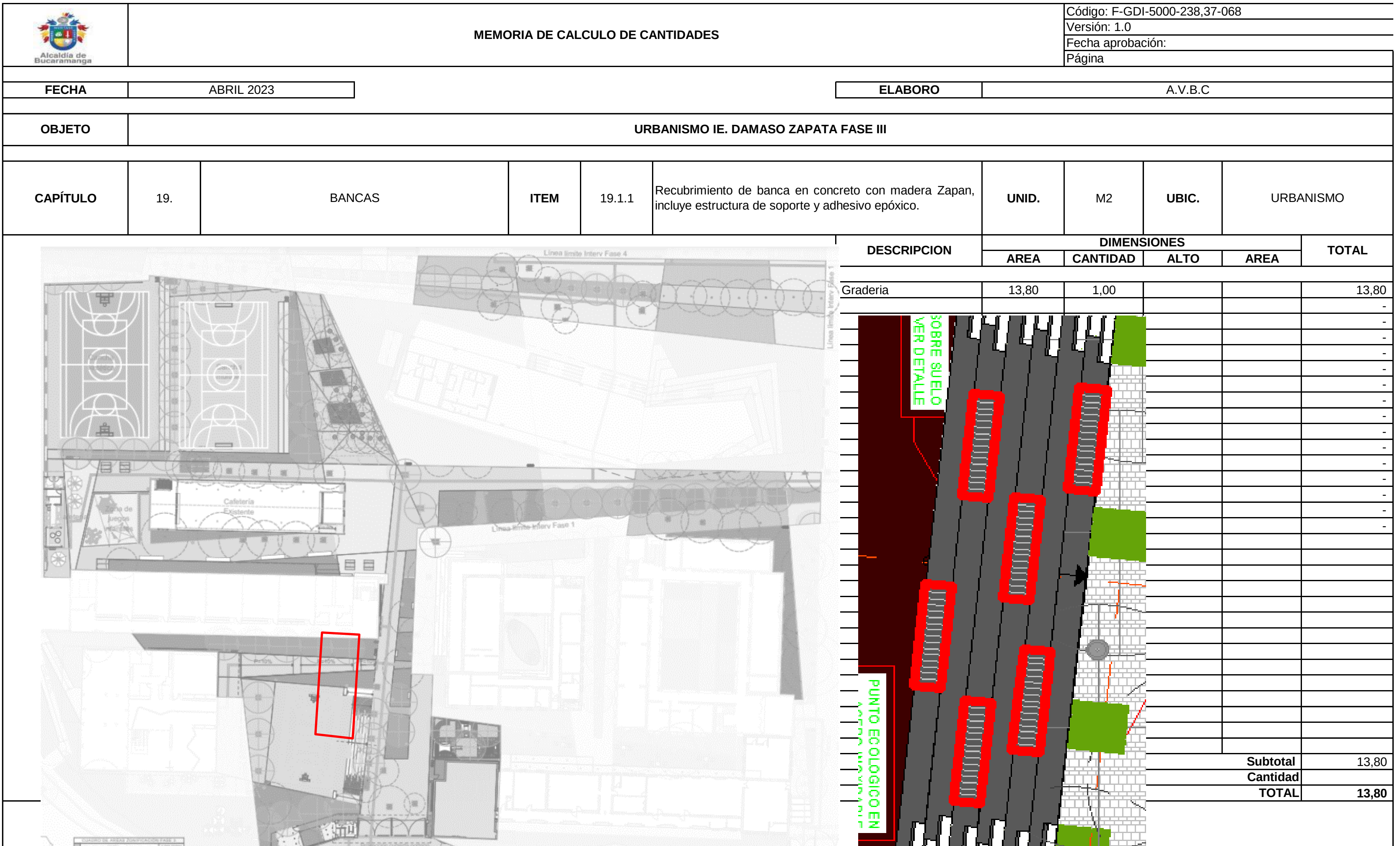
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



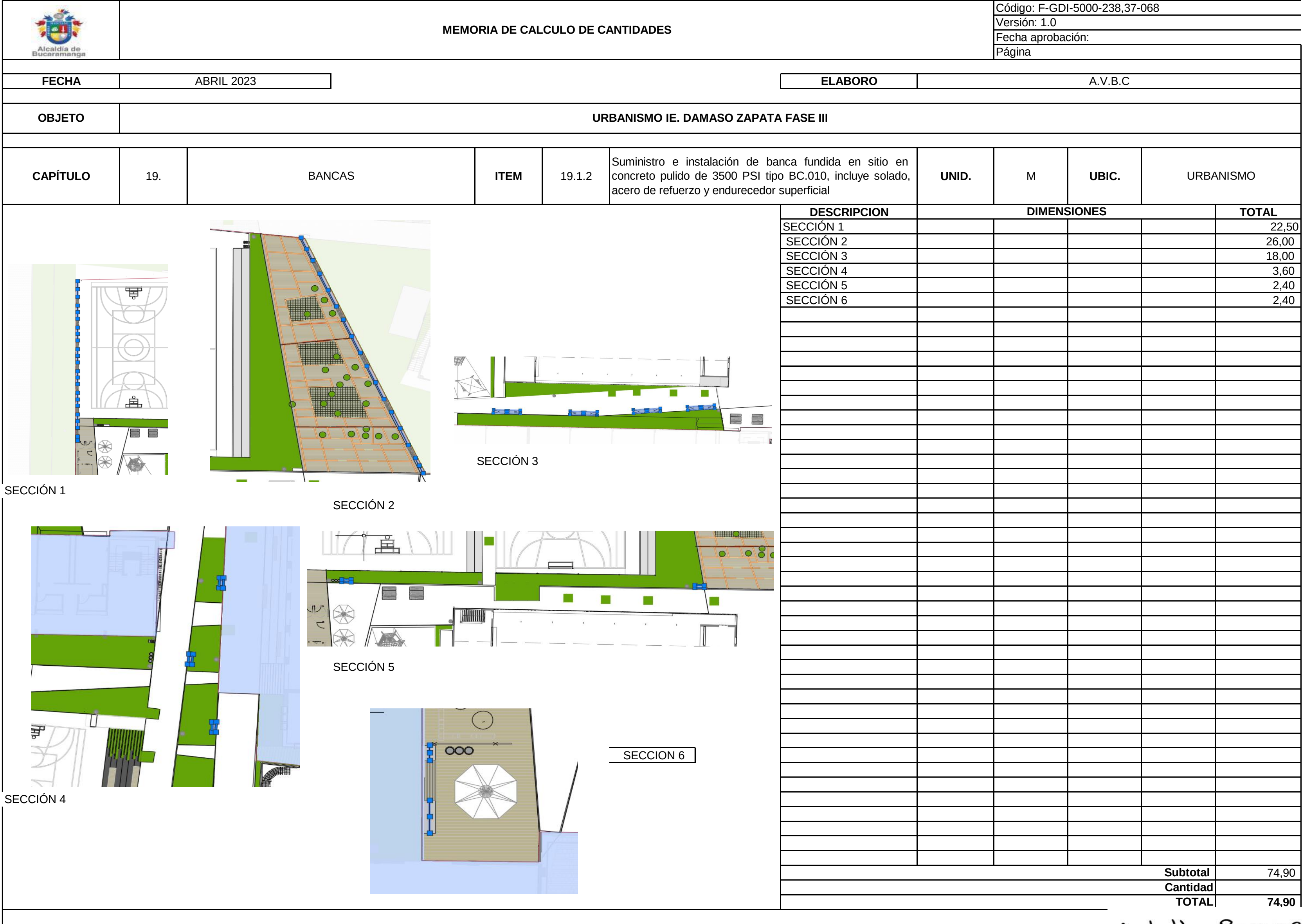
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

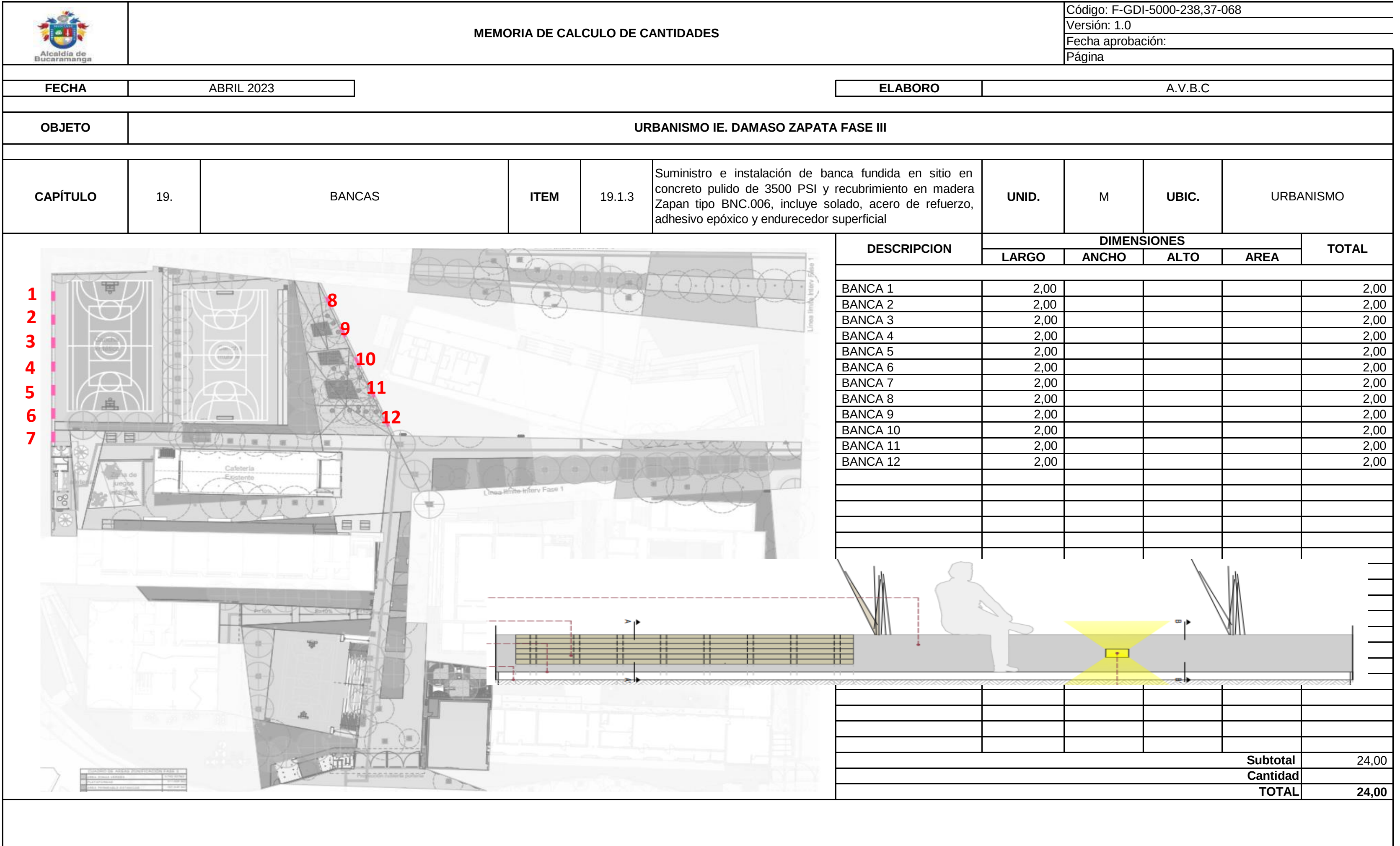
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

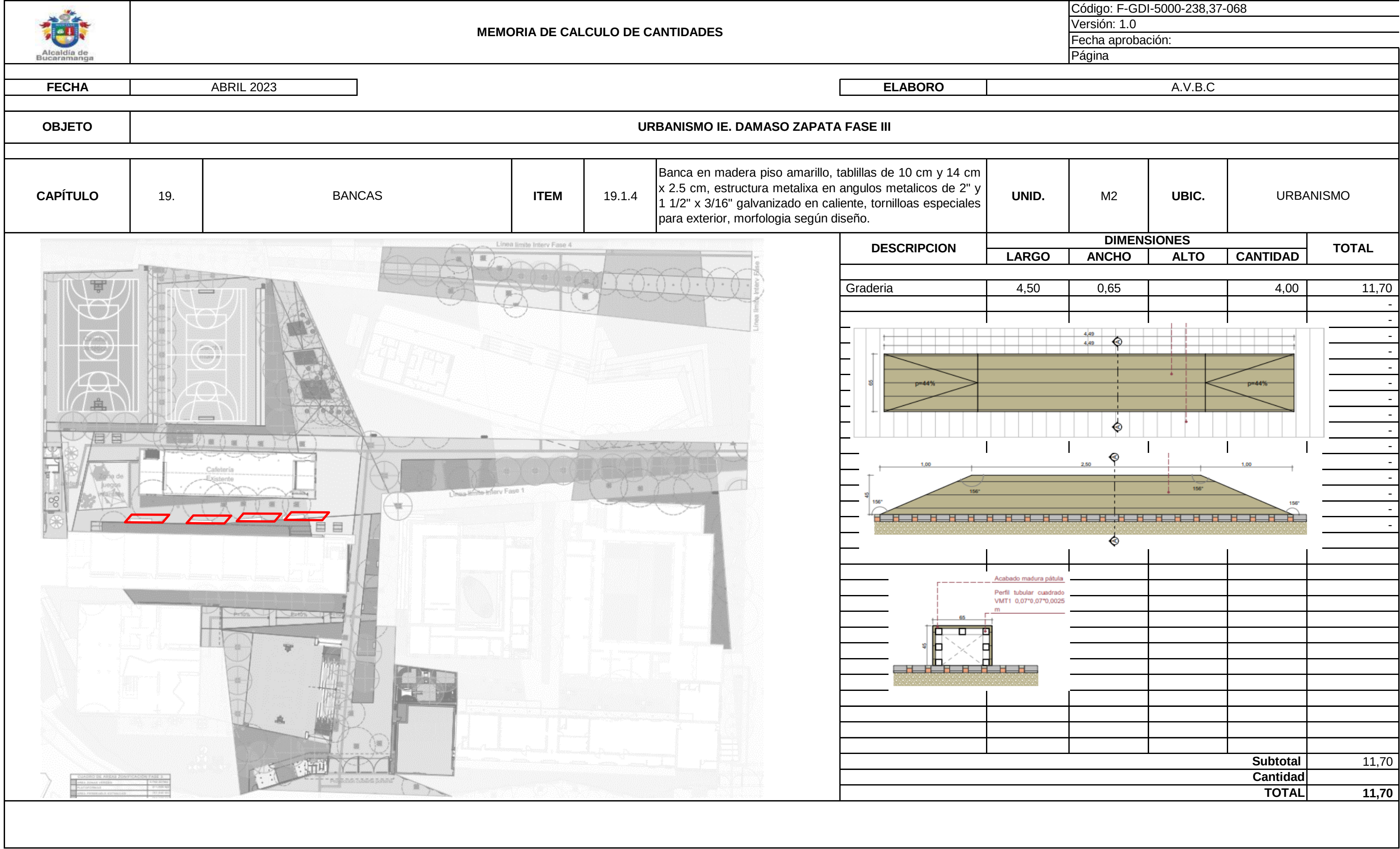
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



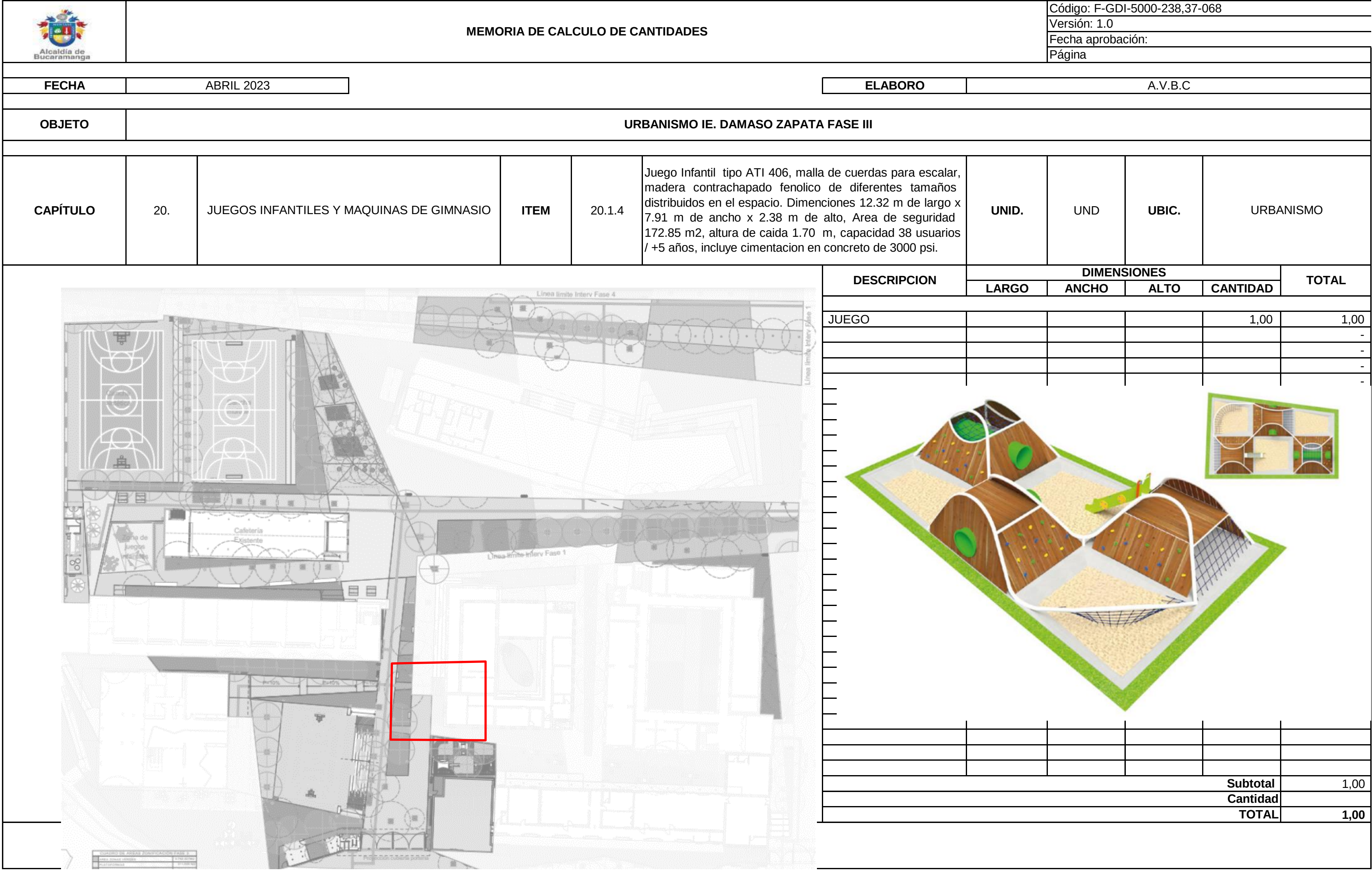
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



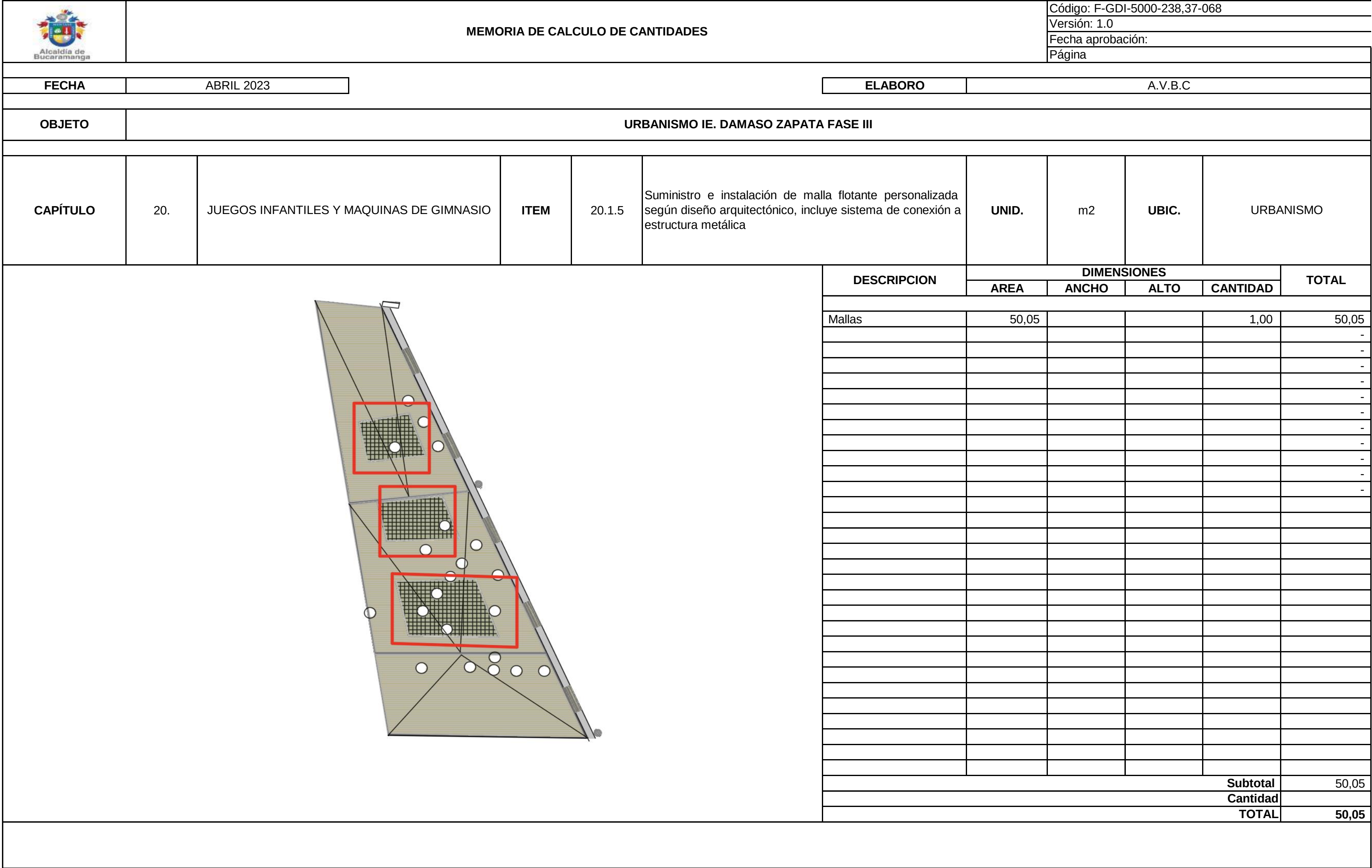
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyector



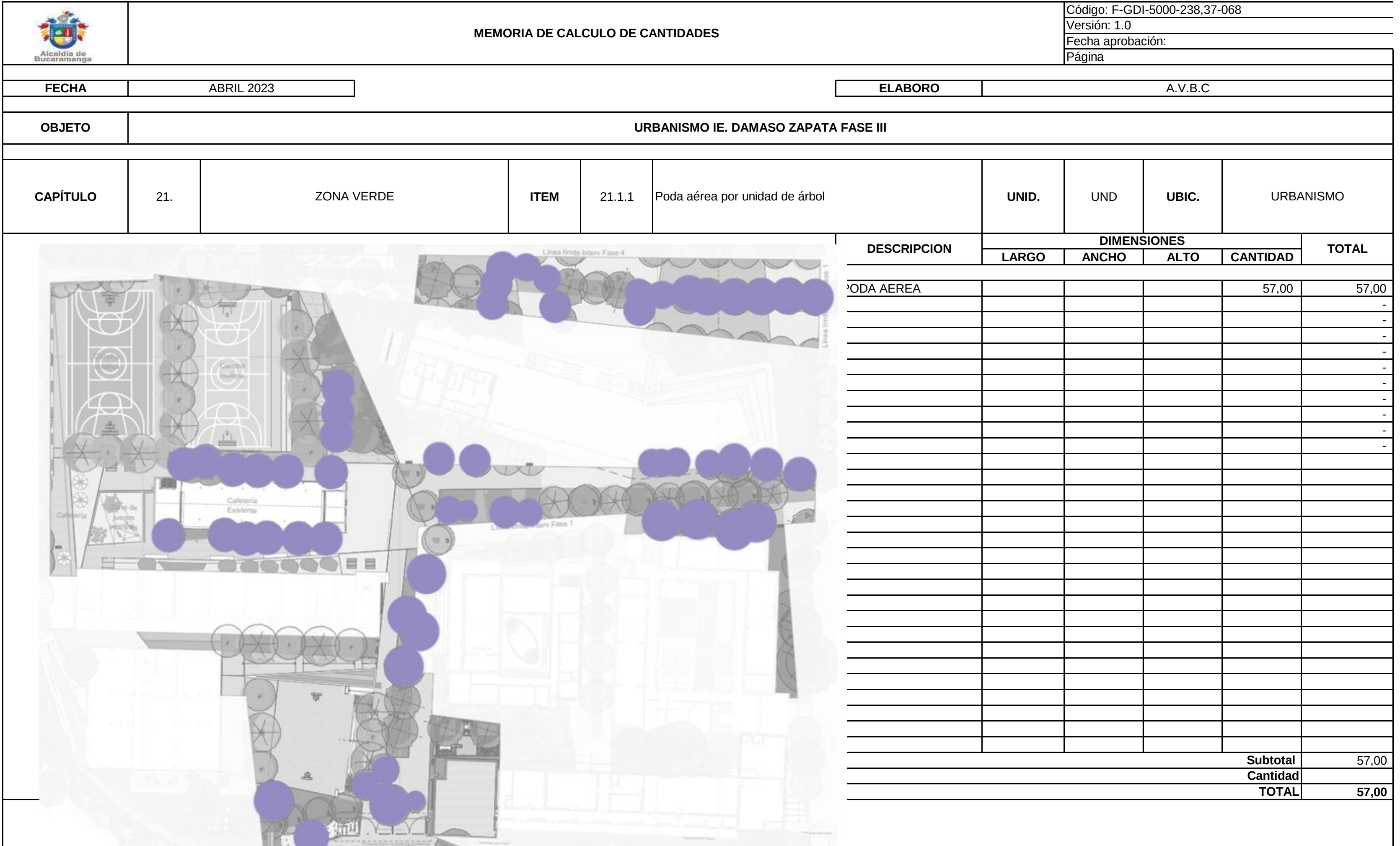
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

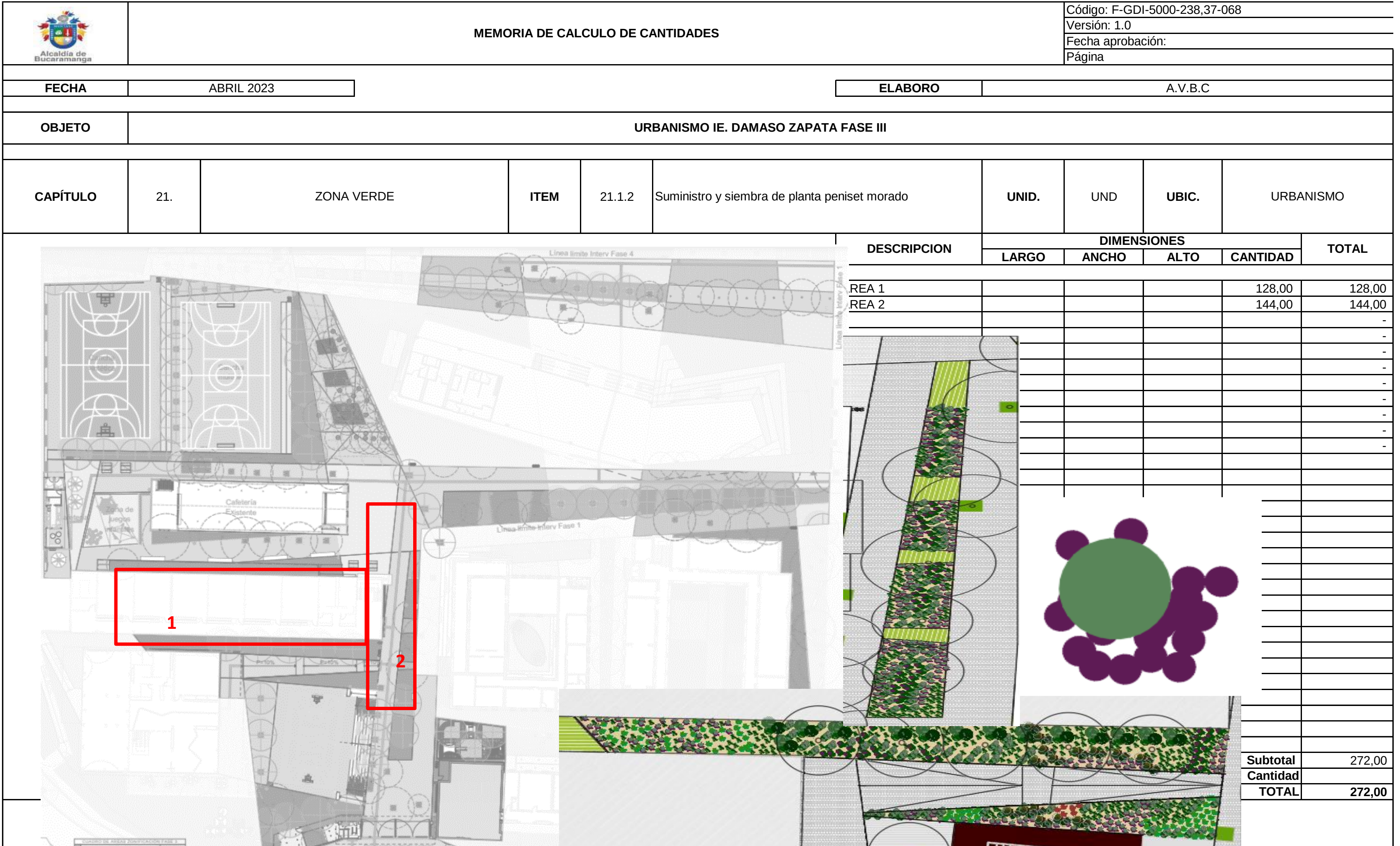
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto





MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

Código: F-GDI-5000-238,37-068

9 Versión: 1.0

Fecha aprobación:

Página

FECHA

ABRIL 2023

ELABORO

A.V.B.C

OBJETO

URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III

CAPÍTULO

21.

ZONA VERDE

ITEM

21.1.3

Suministro y siembra de árbol quayacán h= 2.0 m.

UNID.

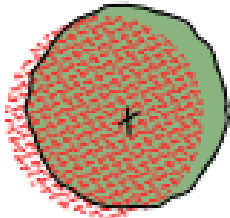
UND

UBIC.

URBANISMO

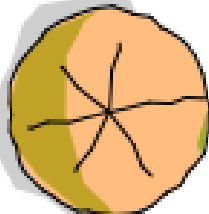
DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
BUAY. ROSADO				15,00	15,00
BUAY. AMARILLO				18,00	18,00
				-	-
				-	-

ESPECIE PROPUESTA:
GUAYACÁN ROSADO



CANT: 15 UND

ESPECIE PROPUESTA:
GUAYACAN AMARILLO



CANT: 18UND

**GUAYACAN
ROSADO**



**ESPECIE
ARBOREA**

**CANTIDAD:
15 UND**

**GUAYACAN
AMARILLO**



**ESPECIE
ARBOREA**

**CANTIDAD:
18 UND**

Subtotal	33,00
Cantidad	
TOTAL	33,00



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ

Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

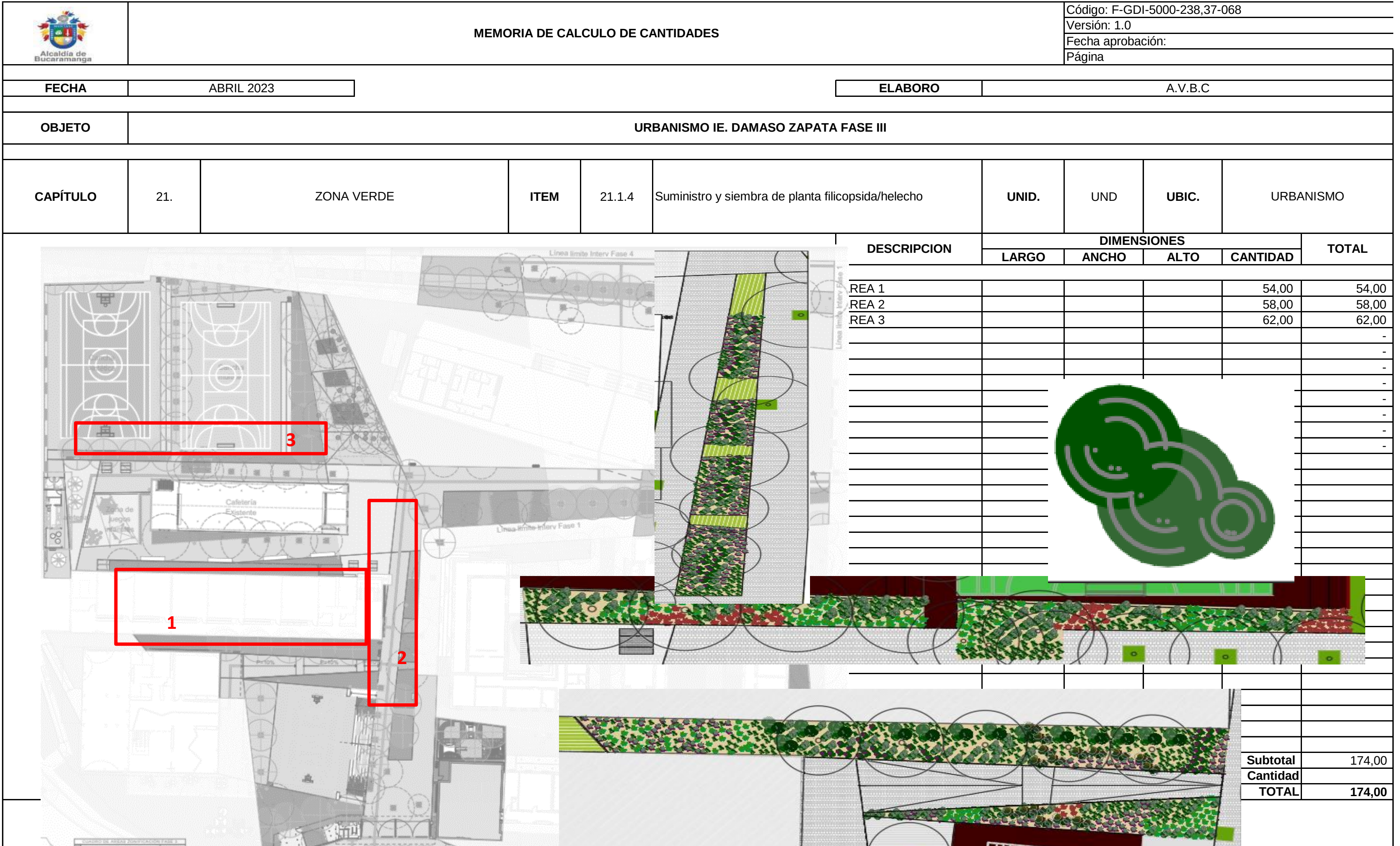
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES

Ing. Civil

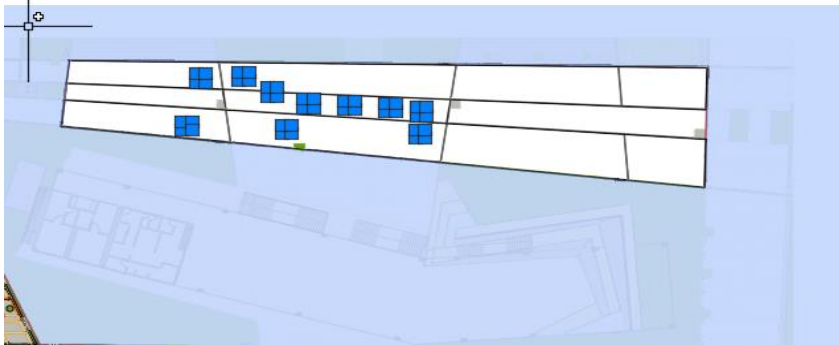
M.P. 151037-0610169 STD

Proyecto



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

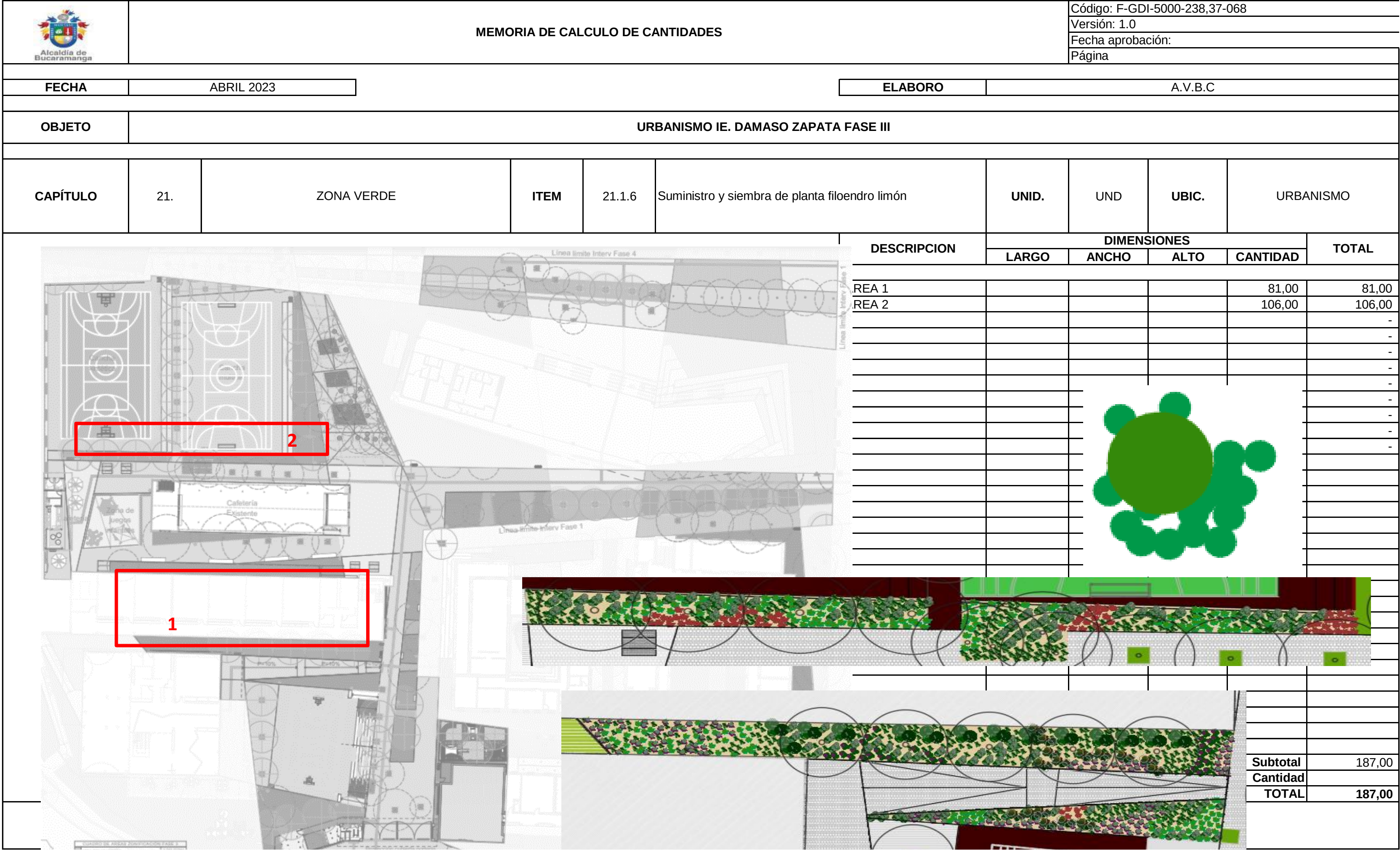
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068					
							Versión: 1.0					
							Fecha aprobación:					
							Página					
FECHA		ABRIL 2023					ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III										
CAPÍTULO		21.	ZONA VERDE	ITEM	21.1.5	Contenedor de raíces longitudinal, rectangular o cuadrado en concreto de 3000 PSI mezclado en sitio, espesor 10 cm, Incluye malla electrosoldada y acero de refuerzo.	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO		
 CONTENEDORES CUADRADOS						DESCRIPCION	largo	ancho	alto	cantidad	TOTAL	
						contenedores cuadrados de 1.2 m	1,2	1,2	1	33	158,40	
						contenedores poligonales	55,20		1,00	1,00	55,20	
						contenedores circulares de 0.8m de diámetro	2,51		1,00	21,00	52,77	
 contenedores poligonales												
 contenedores circulares de 0.8m de diámetro												
										Subtotal	266,37	
										Cantidad		
										TOTAL	266,37	



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

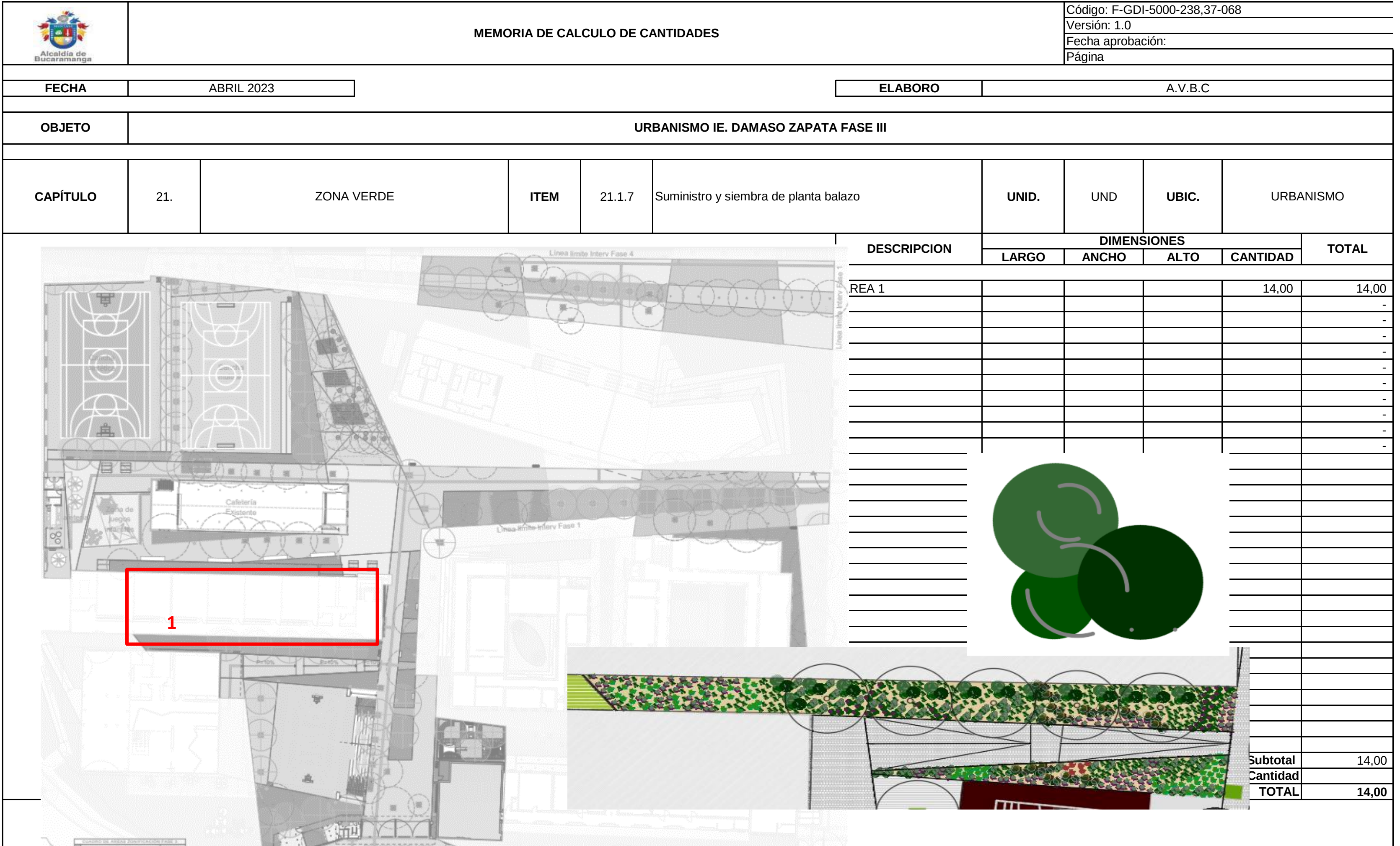
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



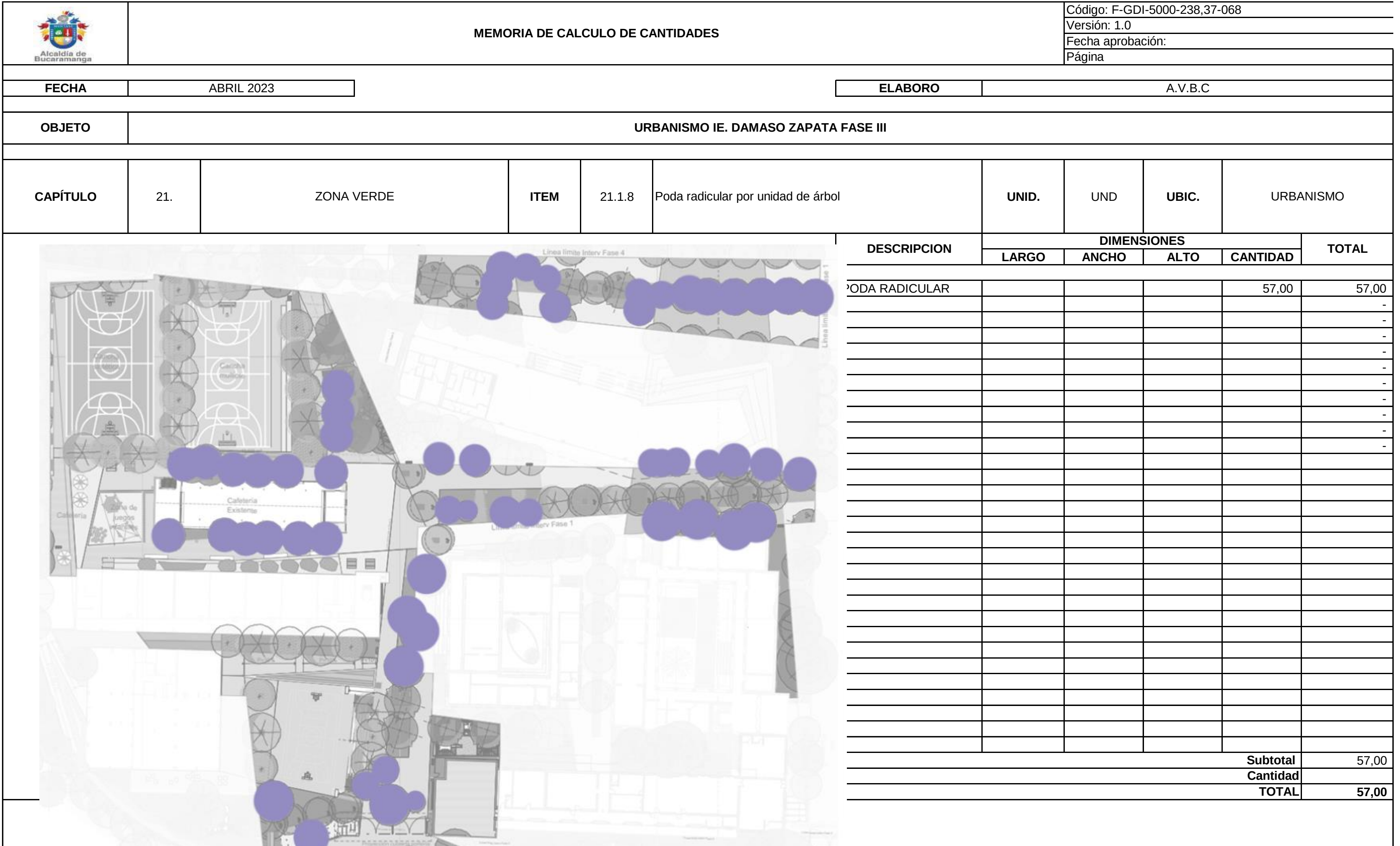
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



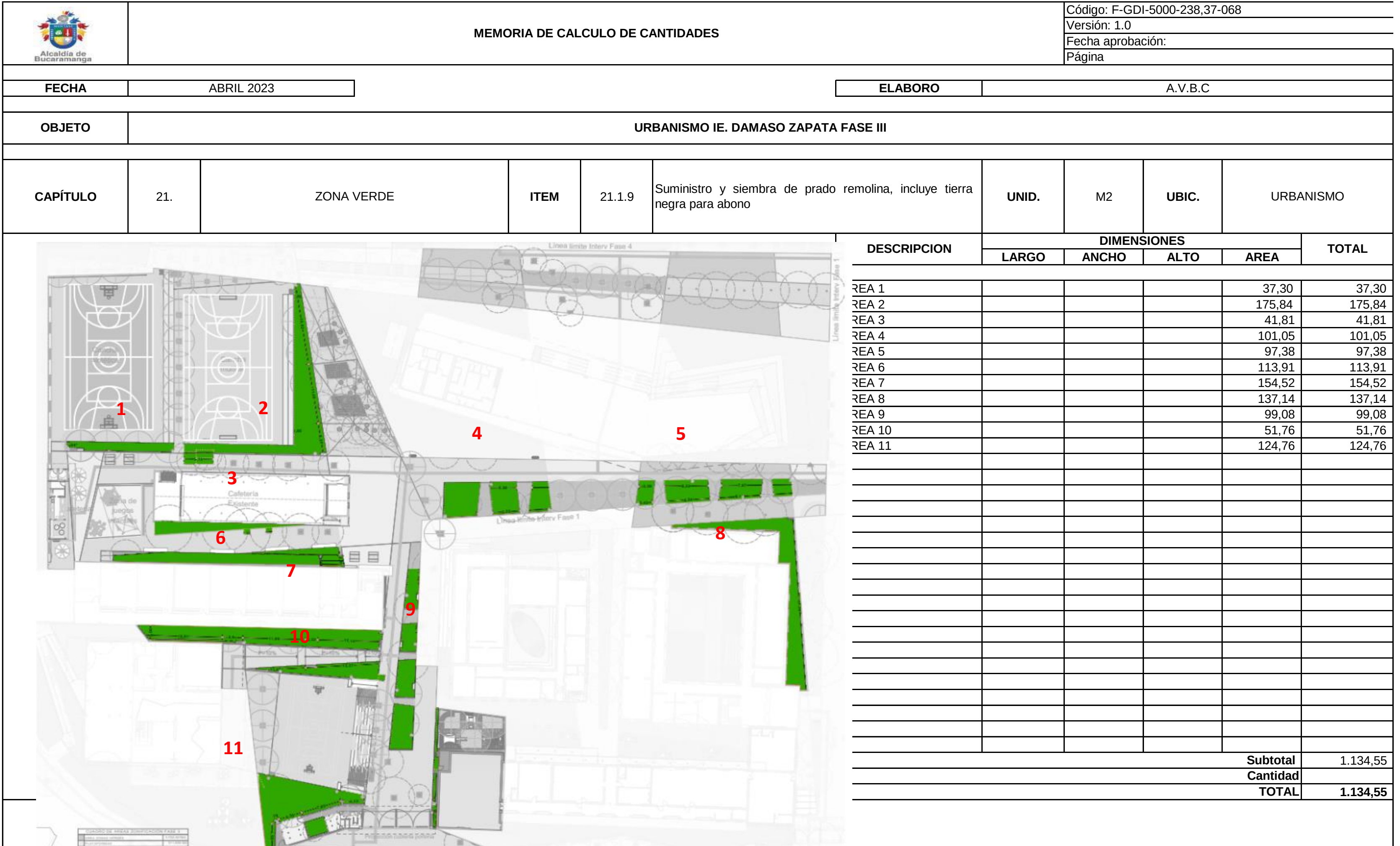
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



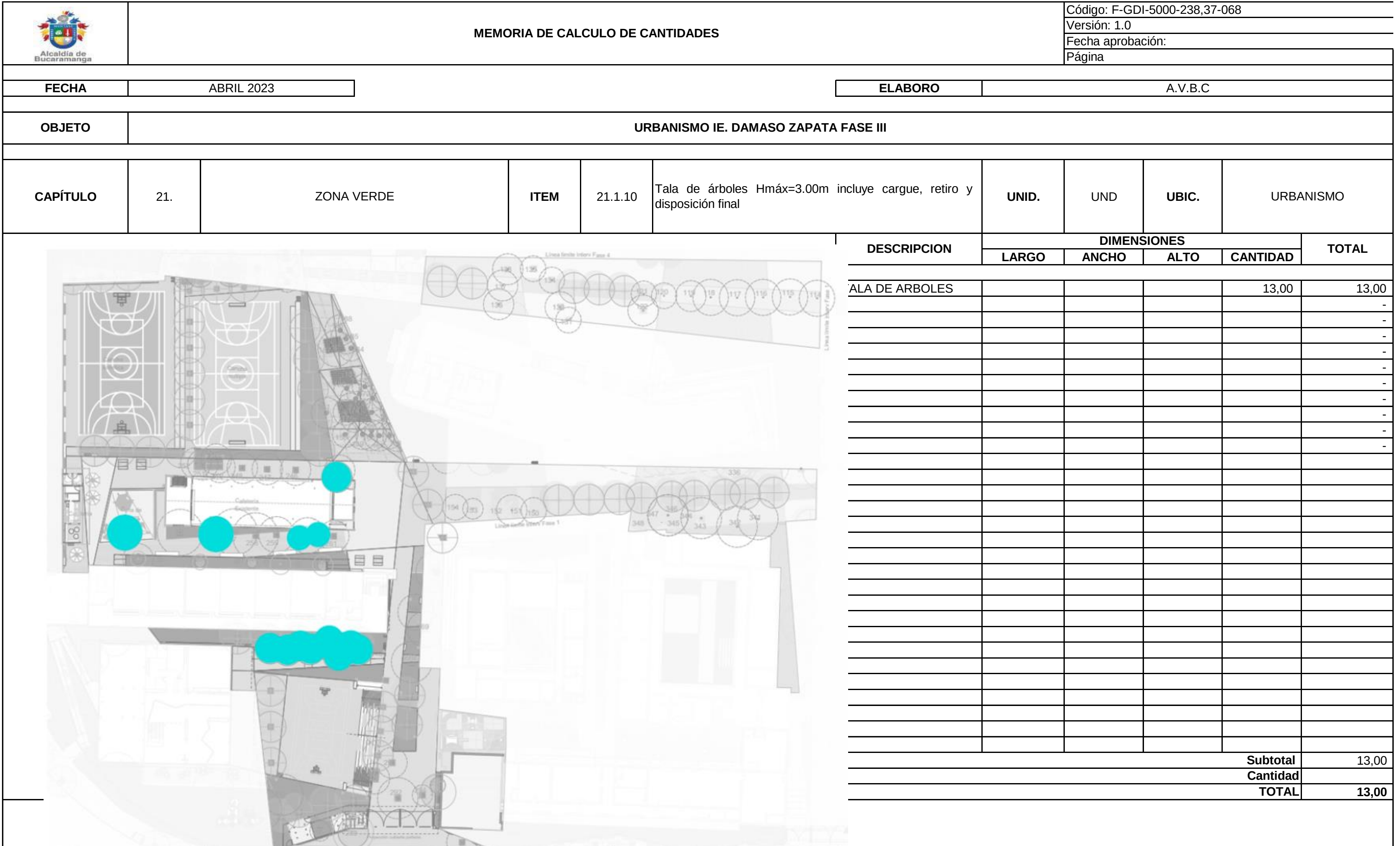
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

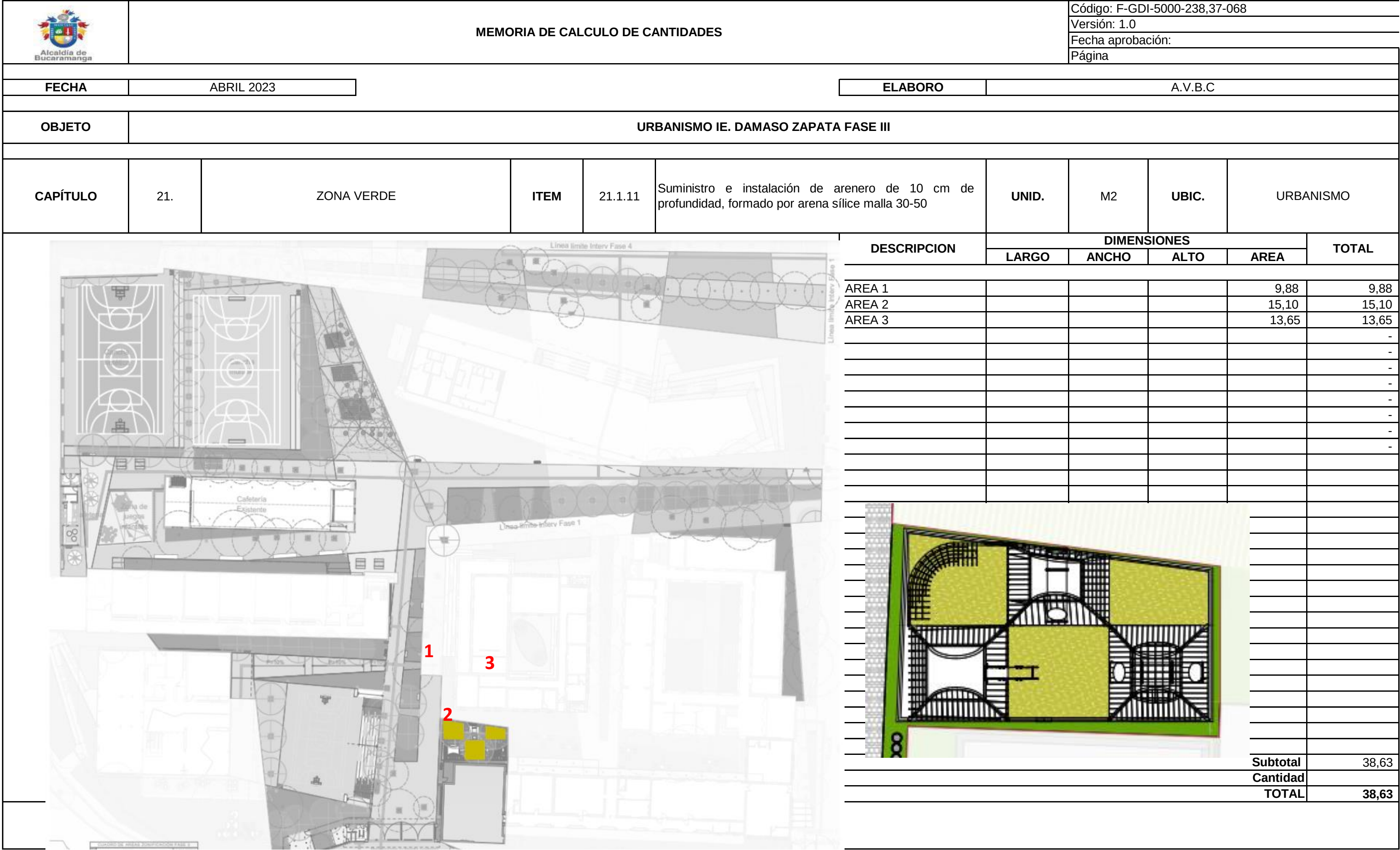
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

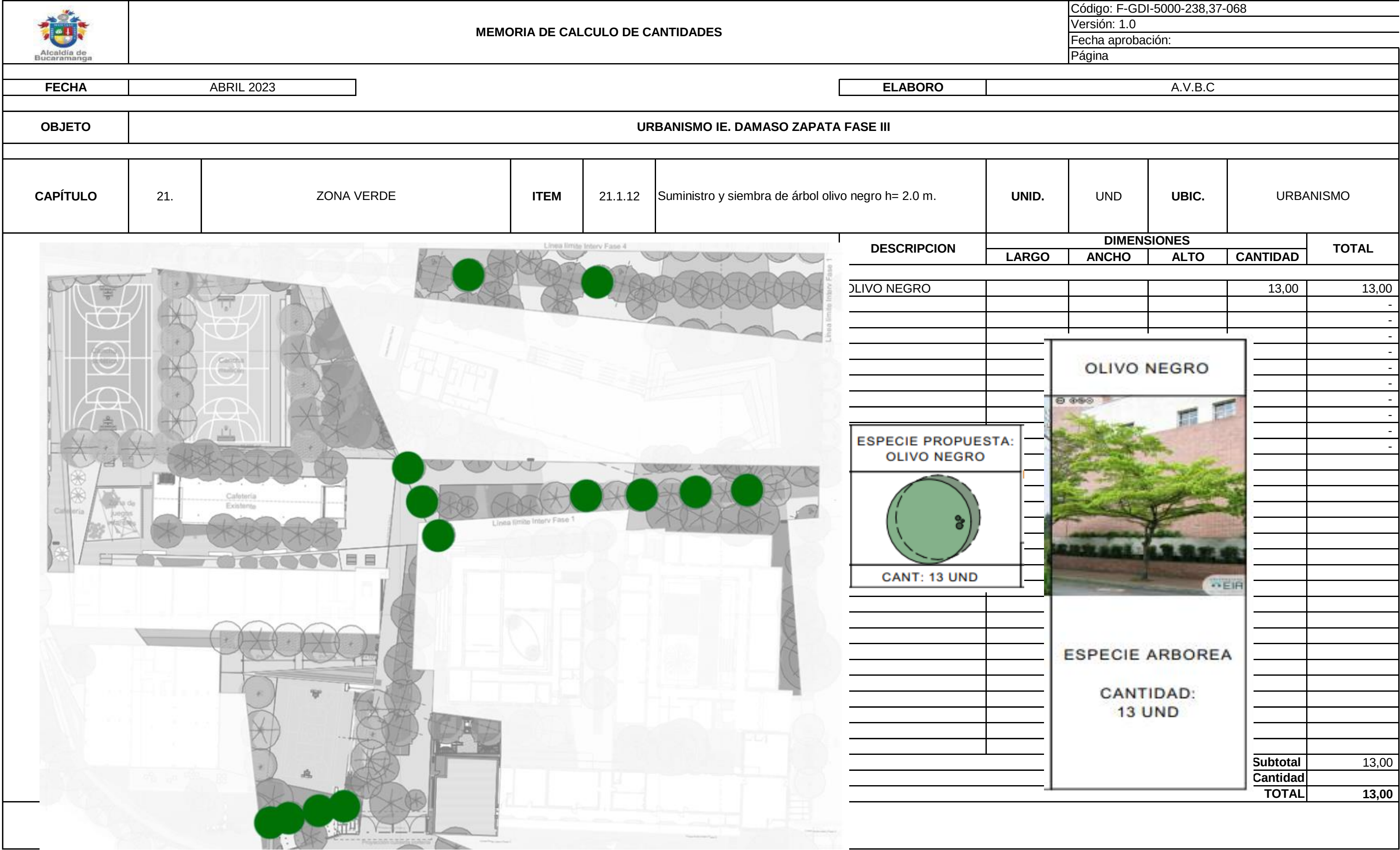
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó





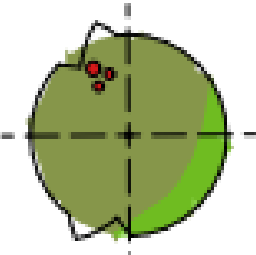
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

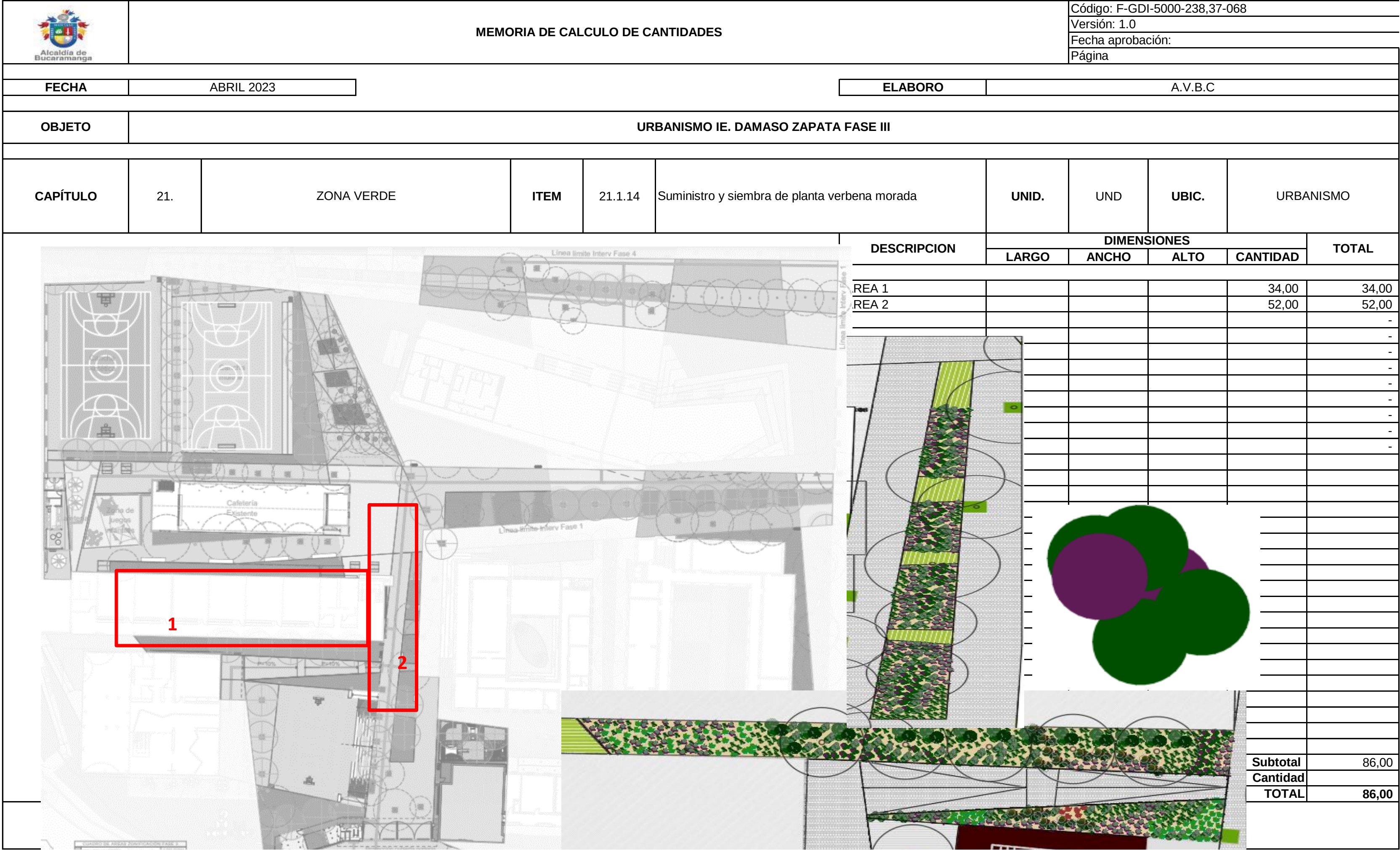
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

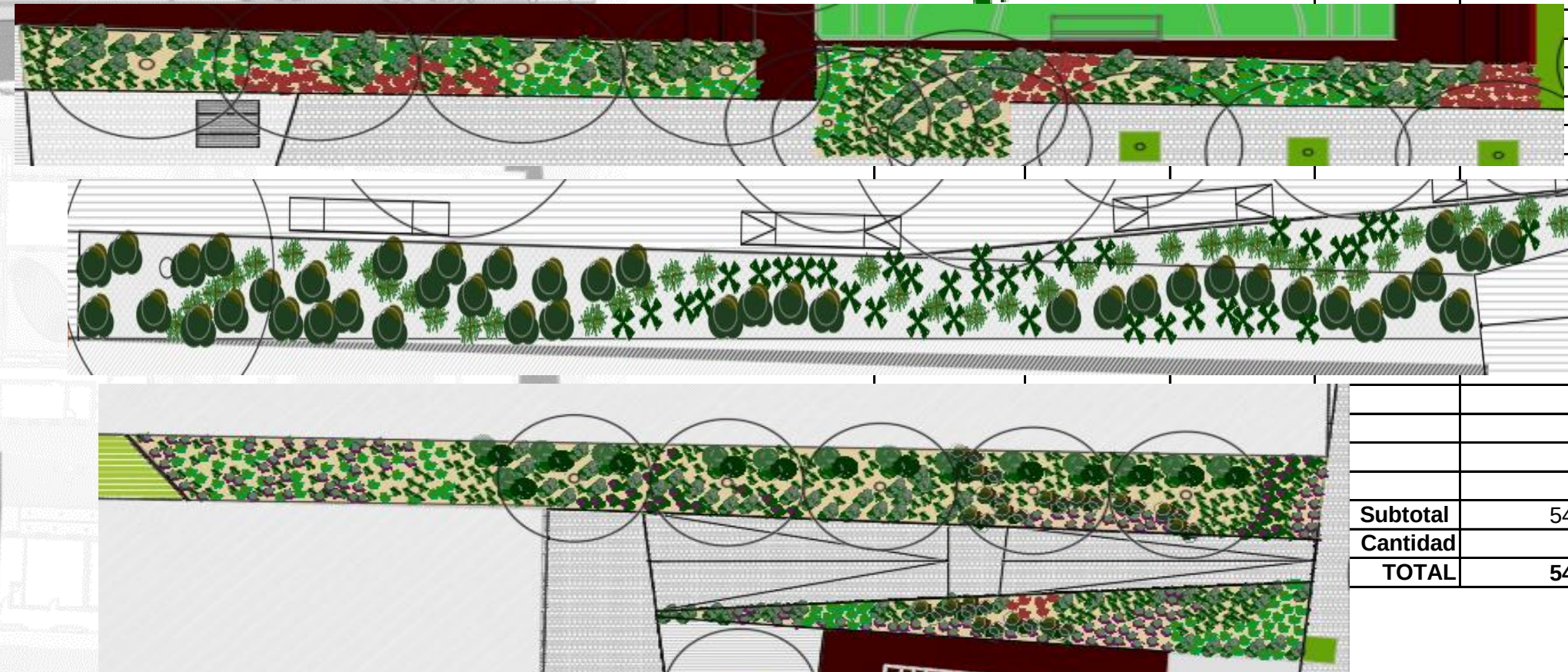


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES					Código: F-GDI-5000-238,37-068				
							Versión: 1.0				
							Fecha aprobación:				
							Página				
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO	A.V.B.C				
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	21.	ZONA VERDE	ITEM	21.1.13	Suministro y siembra de árbol acacia roja h= 2.0 m.	UNID.	UND	UBIC.	URBANISMO		
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
							LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
						ACACIA ROJA				6,00	6,00
											-
											-
											-
											-
											-
											-
											-
						ESPECIE PROPUESTA: ACACIA ROJA					
											
						CANT: 6 UND					



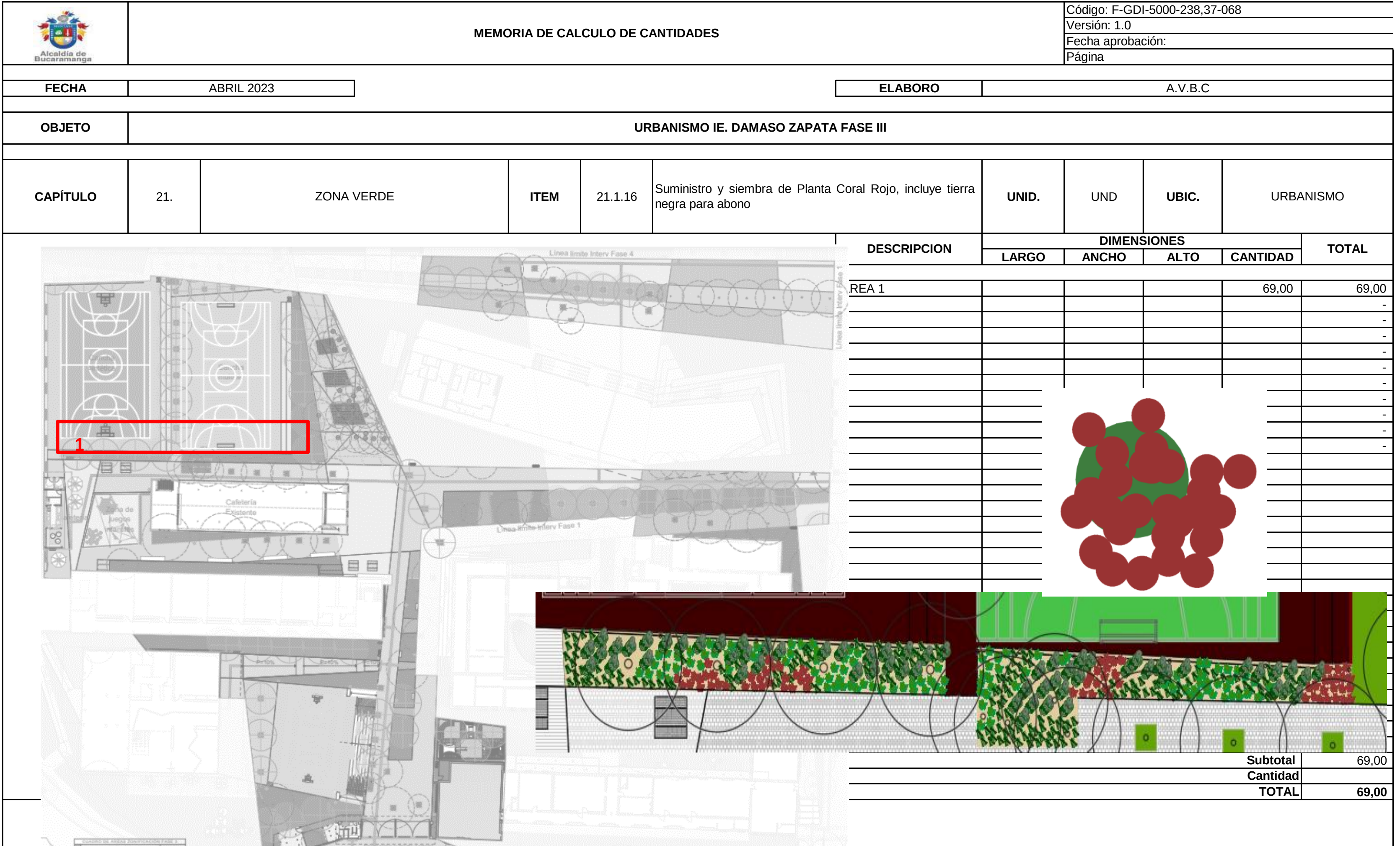
		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	21.	ZONA VERDE	ITEM	21.1.15	Suministro y siembra de pasto Mondo, incluye tierra negra para abono	UNID.	UND	UBIC.	URBANISMO		
						DESCRIPCION	DIMENSIONES			TOTAL	
							LARGO	ANCHO	ALTO		CANTIDAD
						REA 1				255,00	255,00
						REA 2				124,00	124,00
						REA 3				168,00	168,00
											-
											-
											-
											-
											-
											
						Subtotal				547,00	
						Cantidad					
						TOTAL				547,00	



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

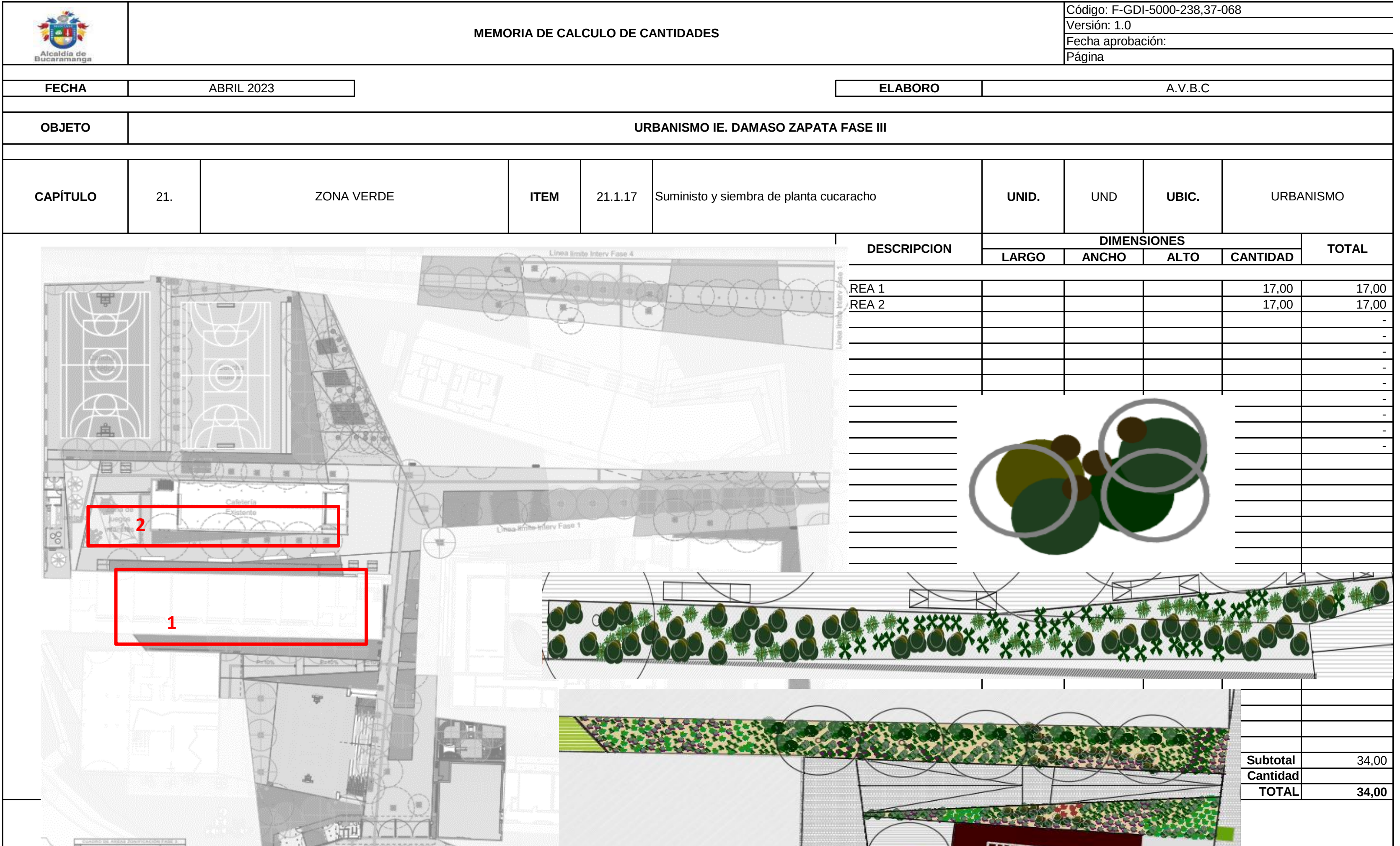
Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



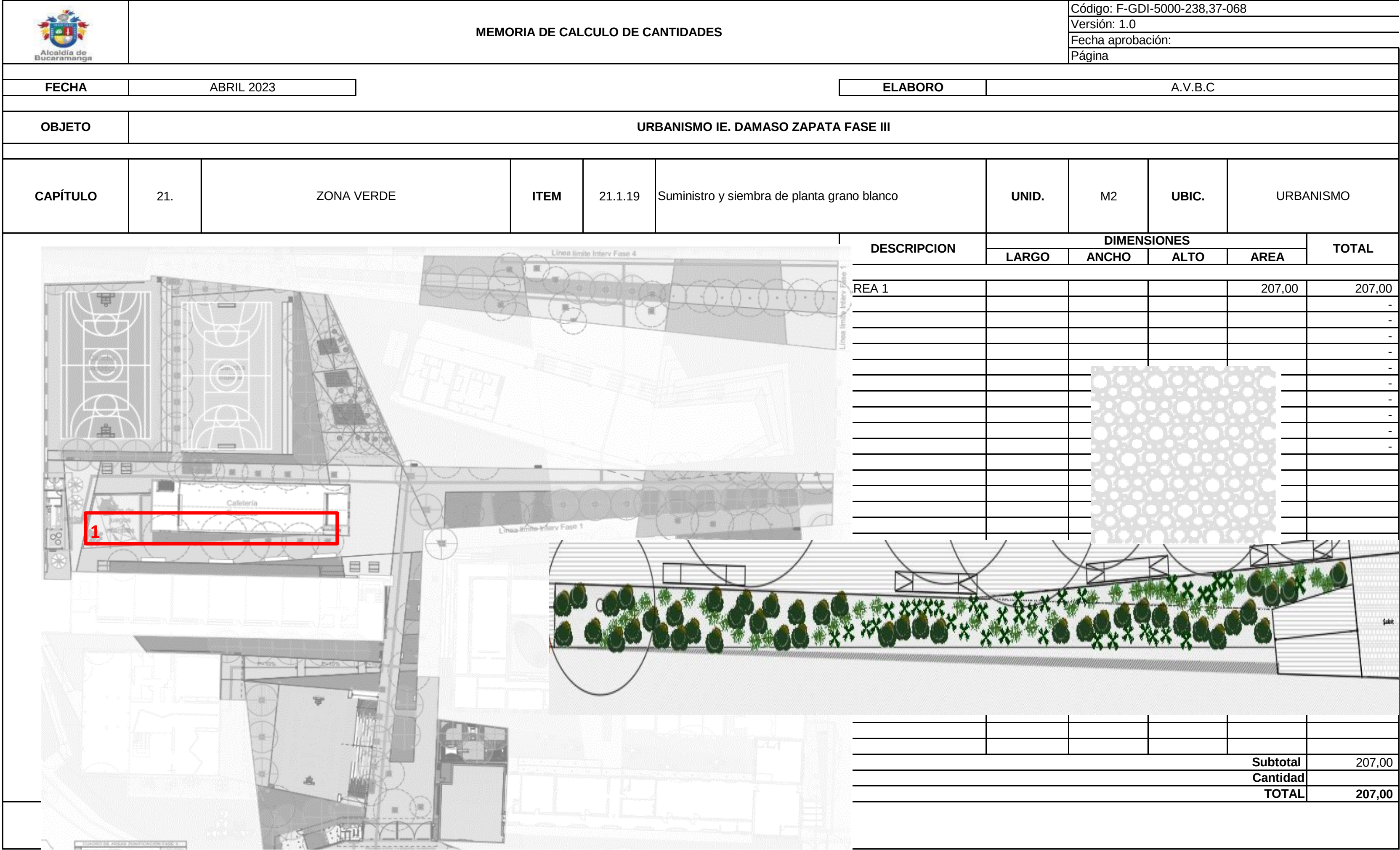
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



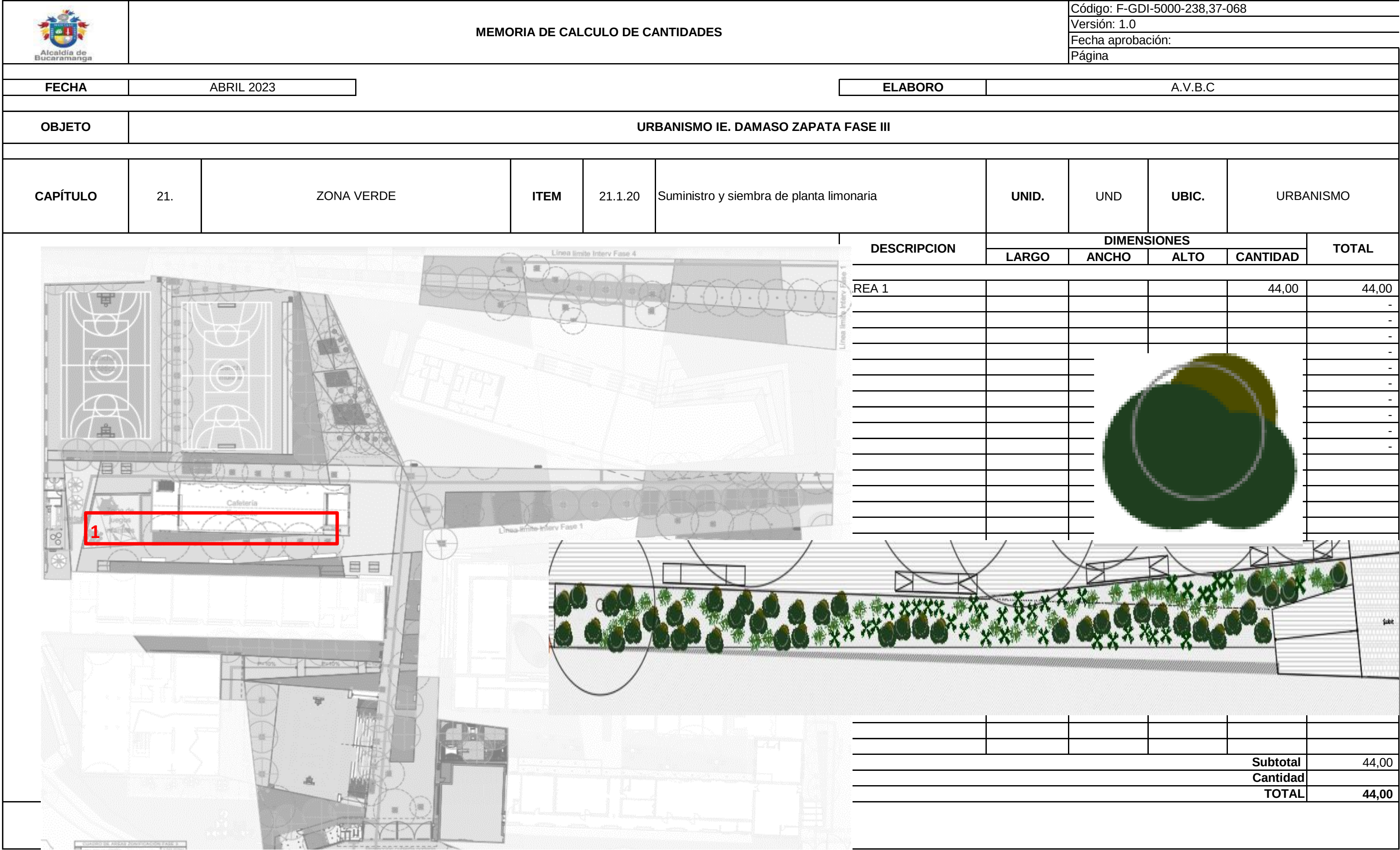
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

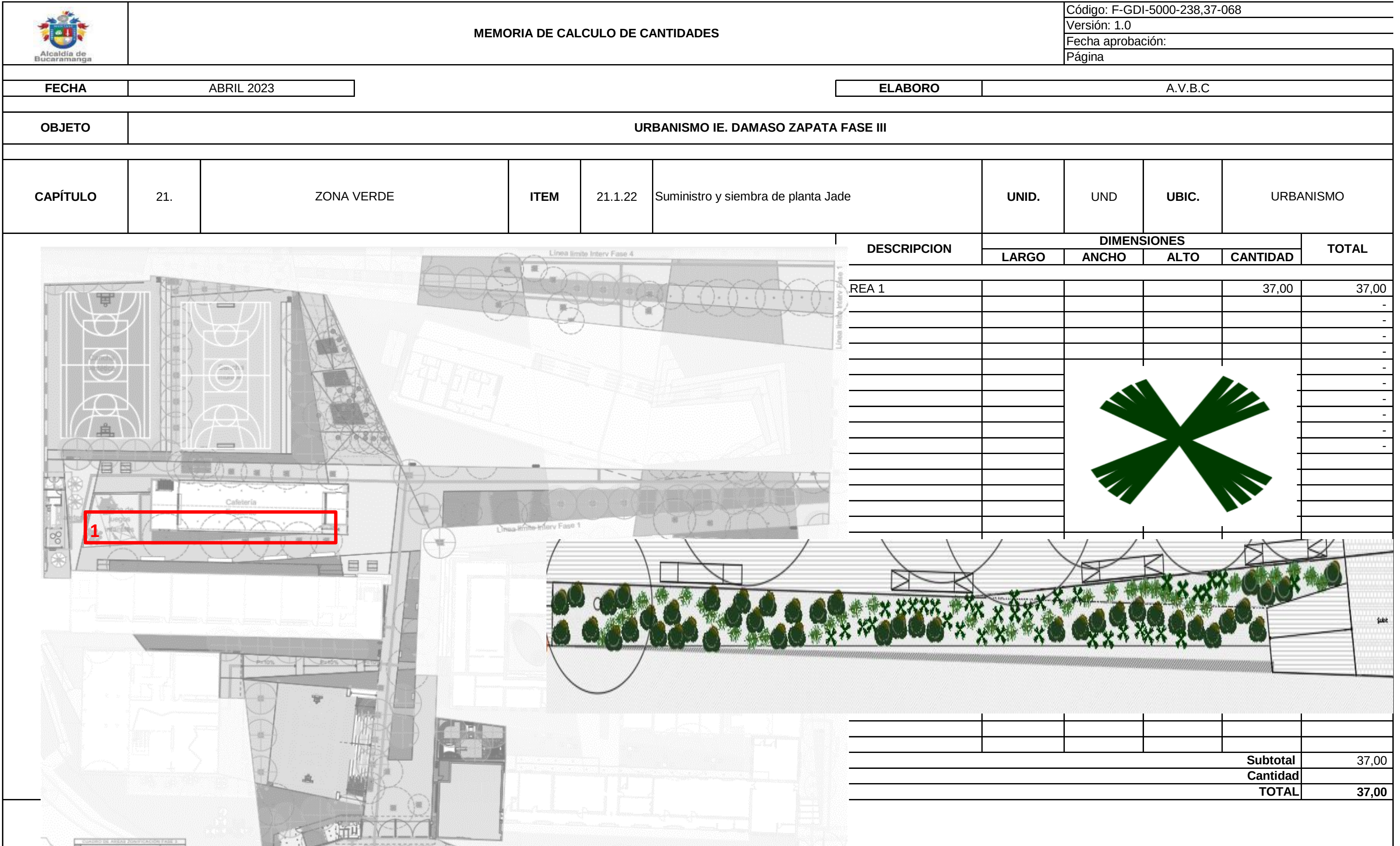
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

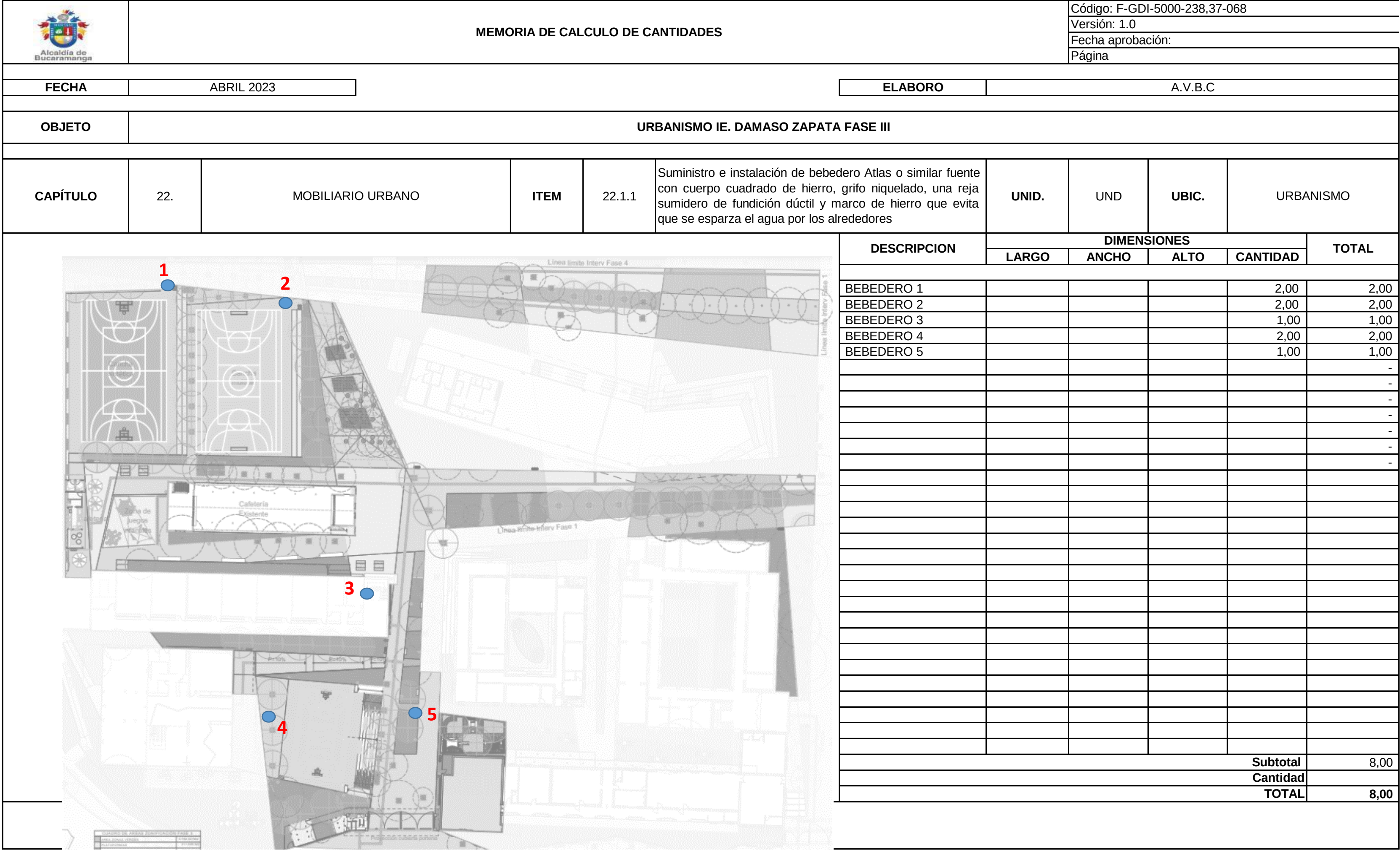
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto

		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068									
						Versión: 1.0									
						Fecha aprobación:									
						Página									
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C							
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III													
CAPÍTULO	21.	ZONA VERDE	ITEM	21.1.21	Suministro y siembra de planta Espada San Jorge	UNID.	UND	UBIC.	URBANISMO						
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL				
						LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD						
						REA 1				41,00	41,00	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-
											-	-	-	-	-



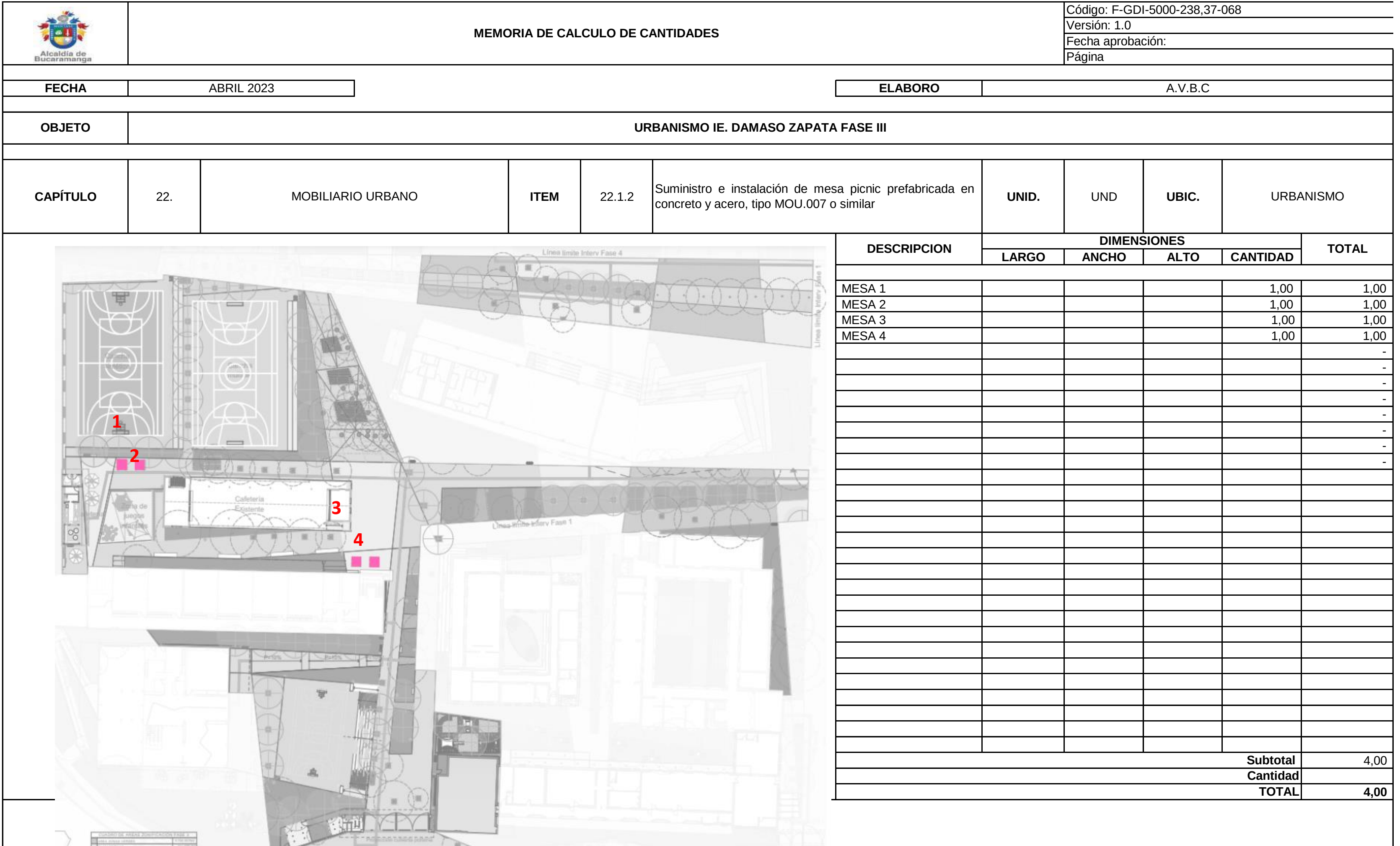
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



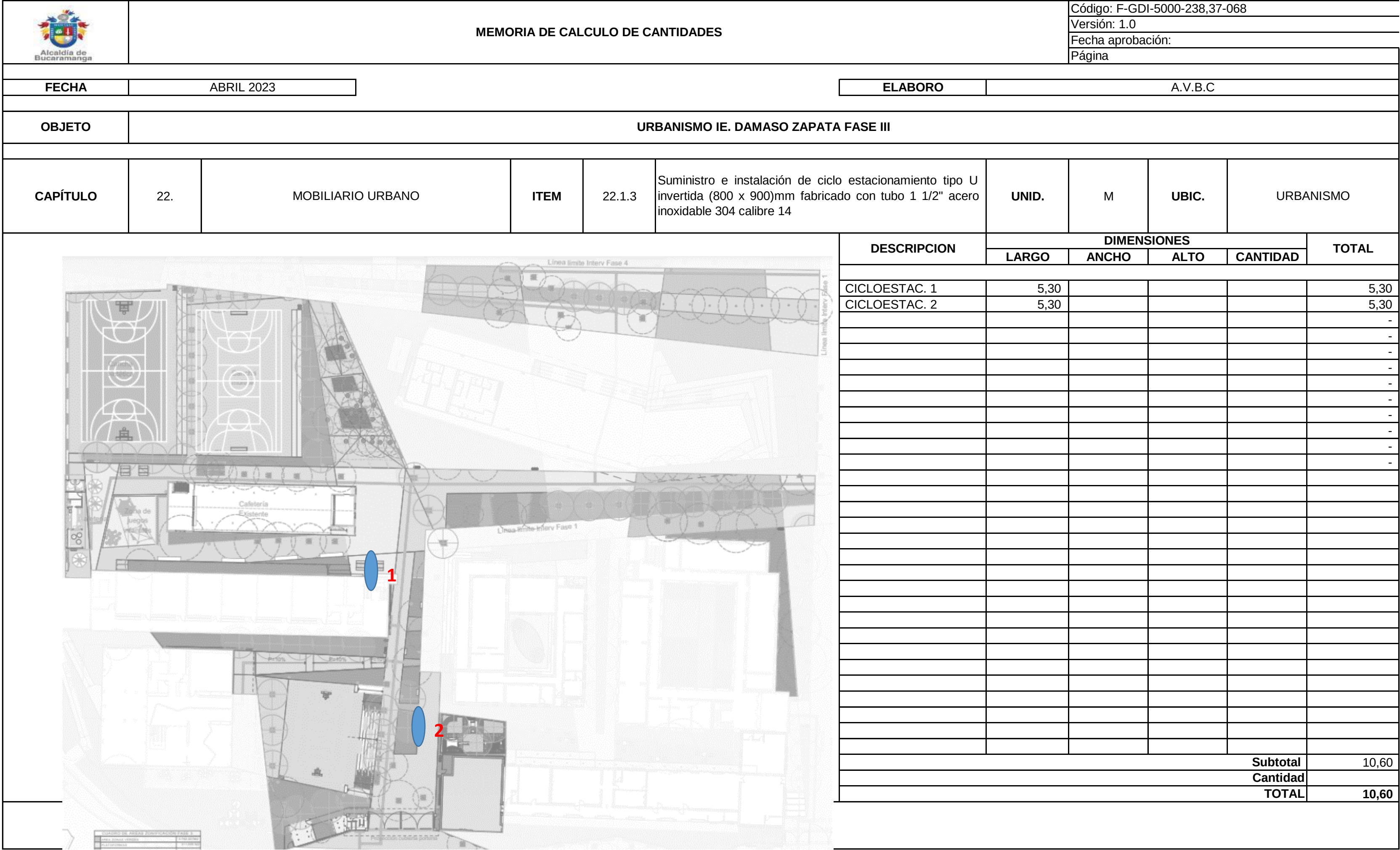
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



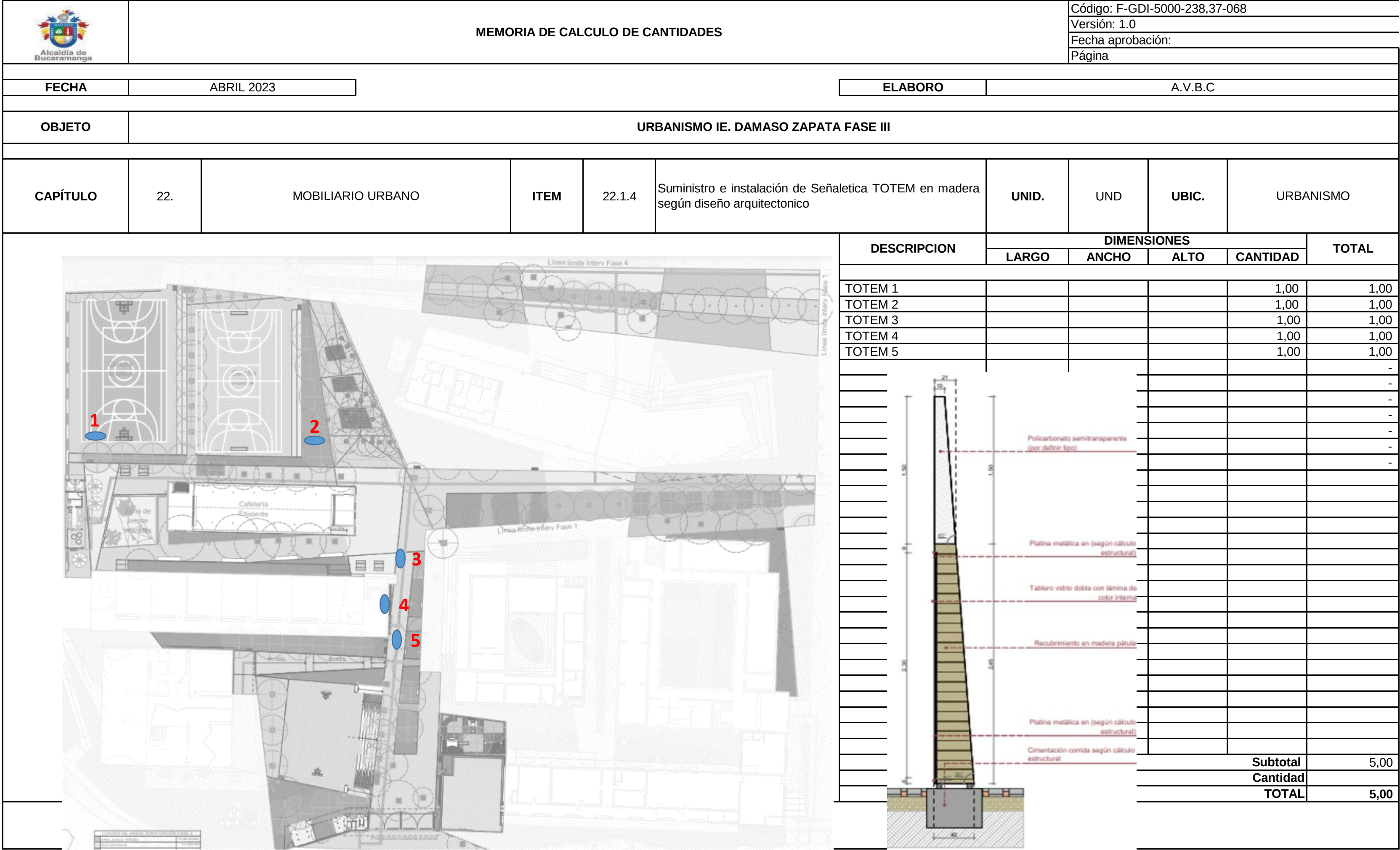
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó



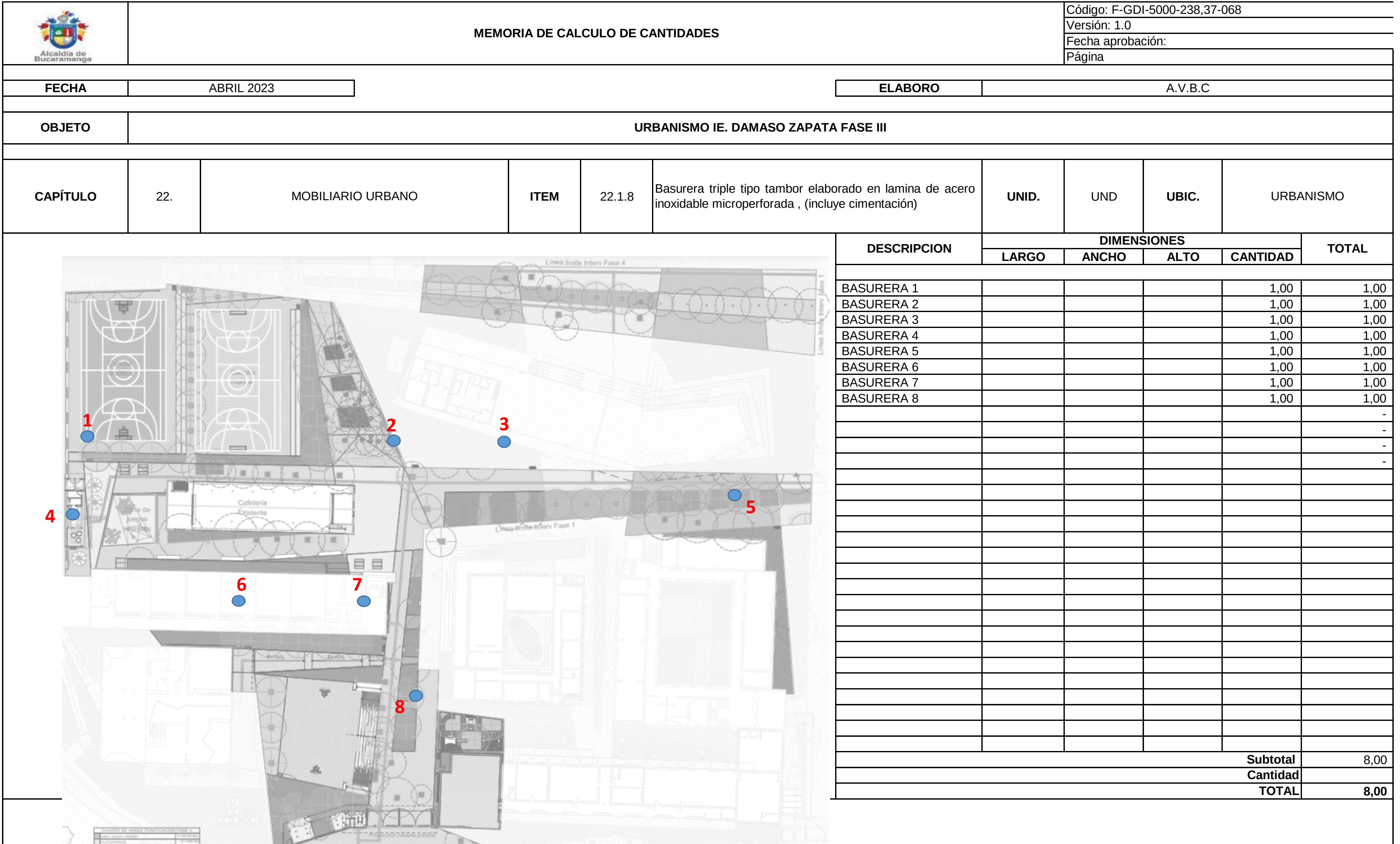
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



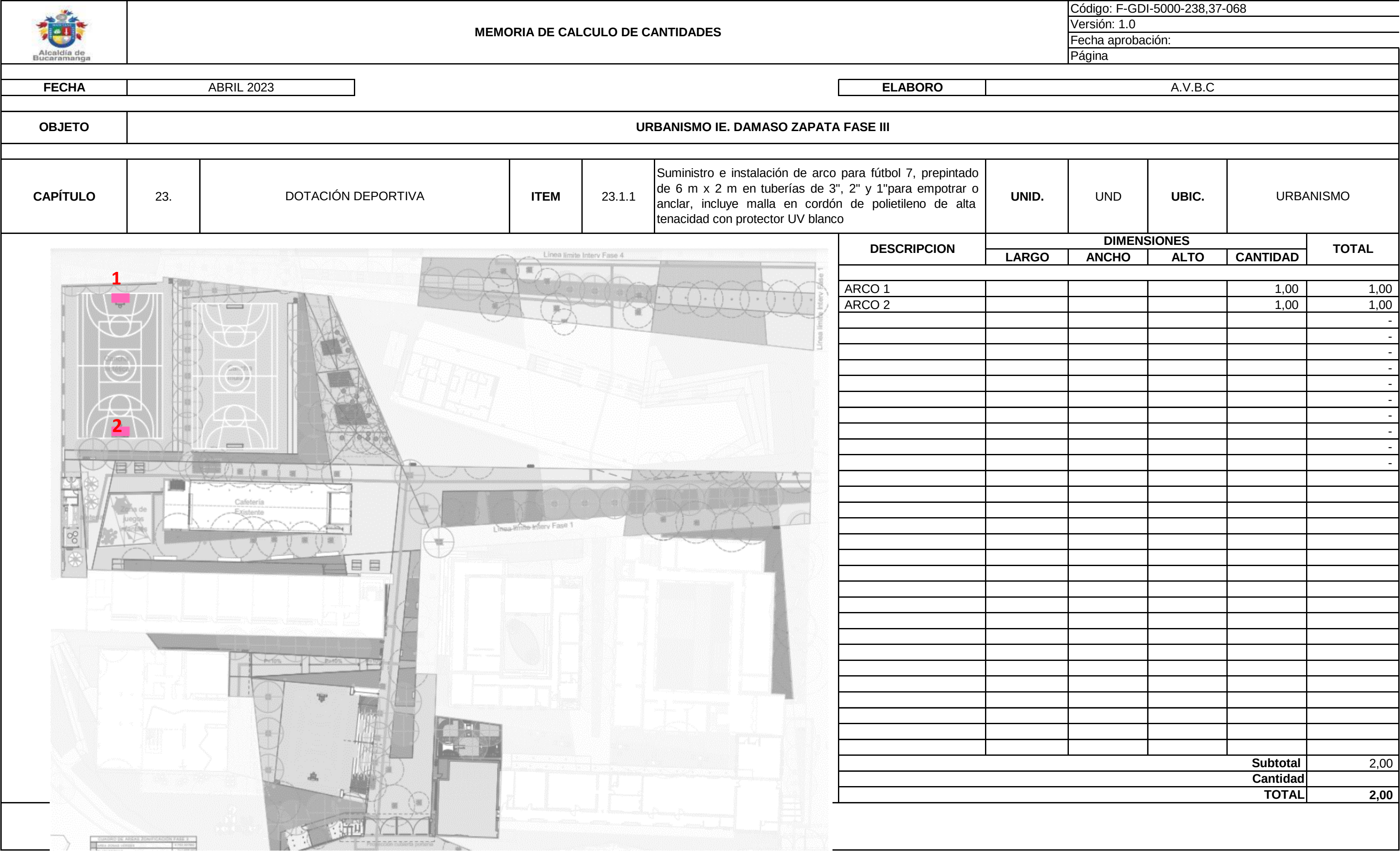
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyecto



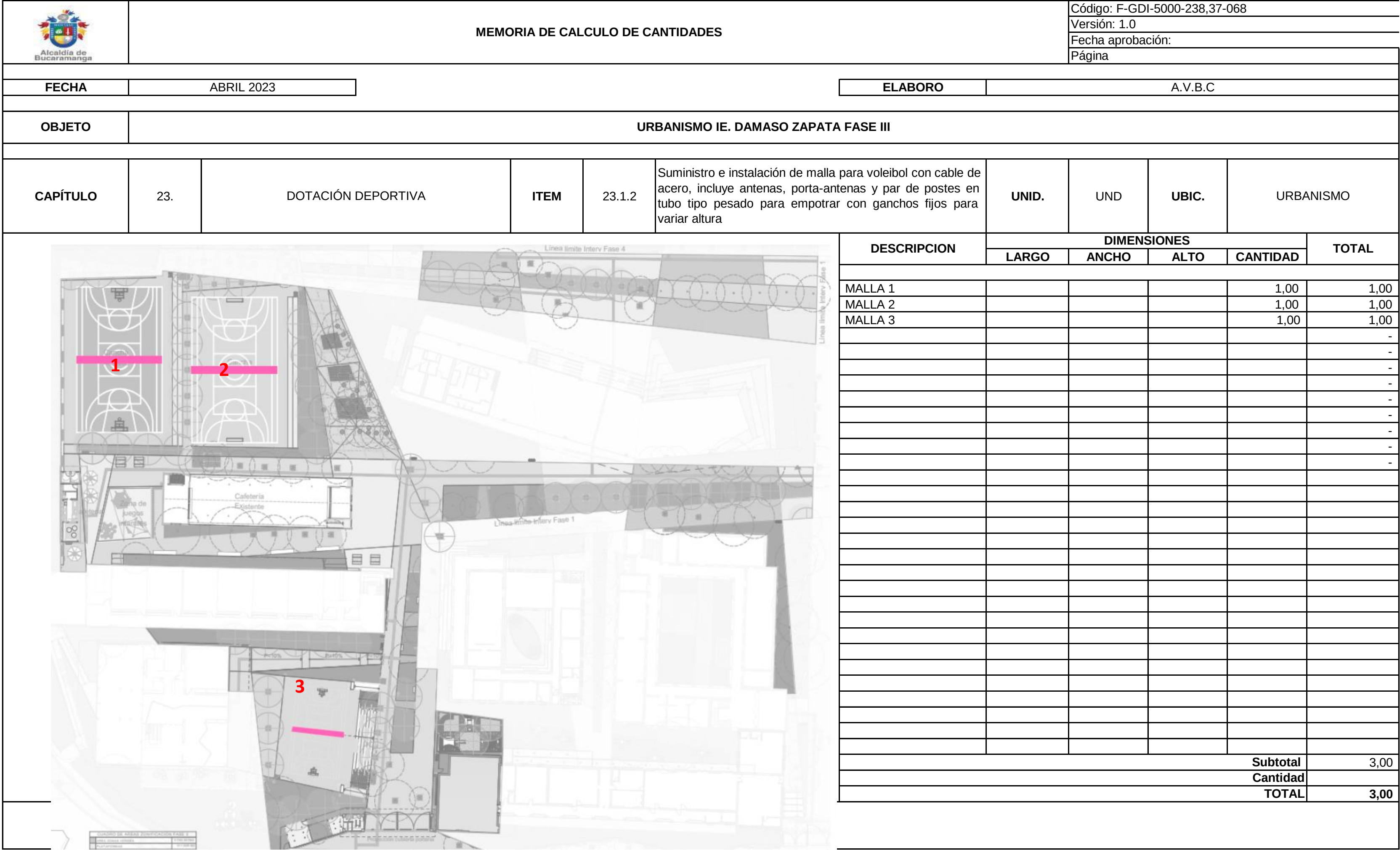
CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

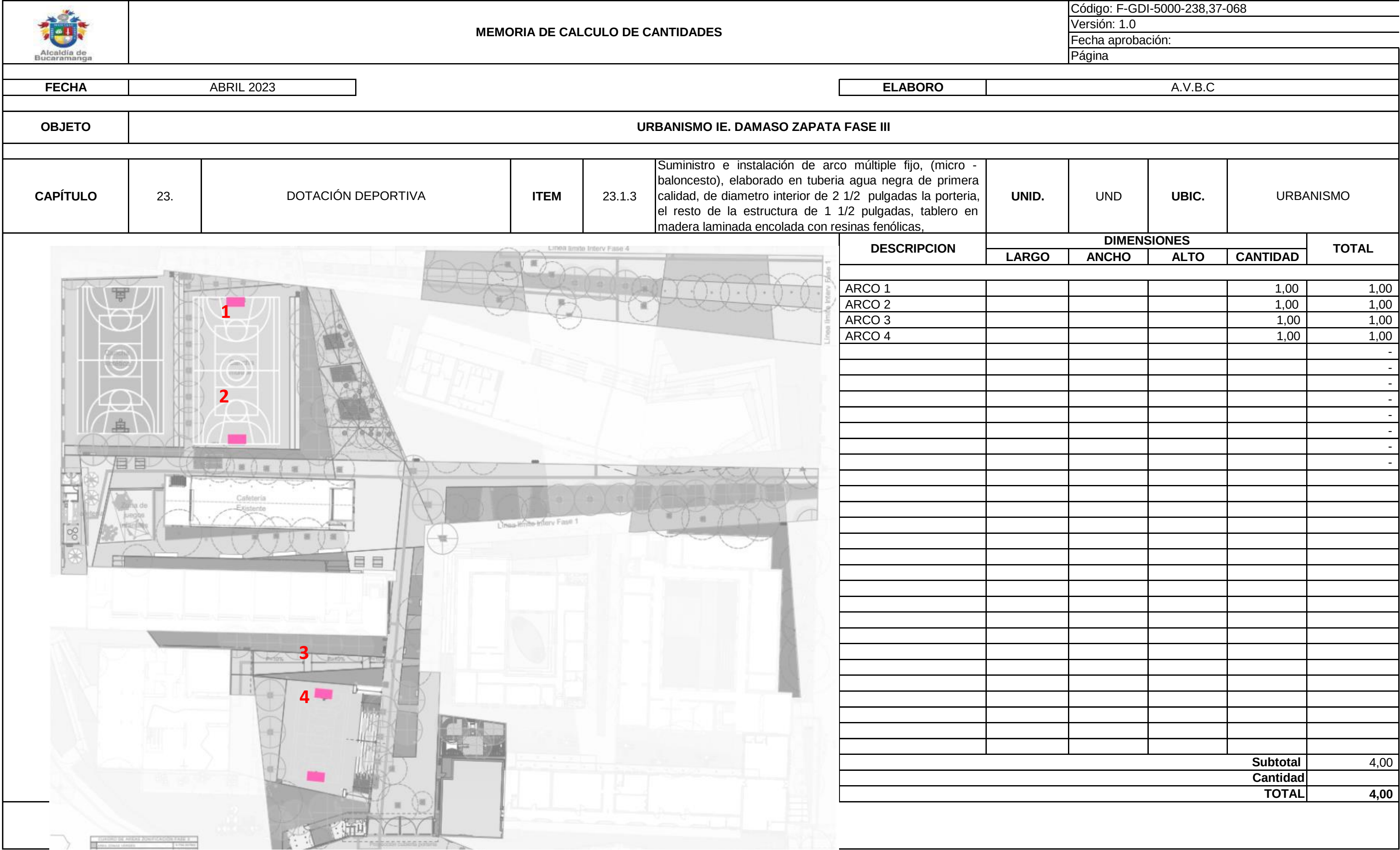
ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó

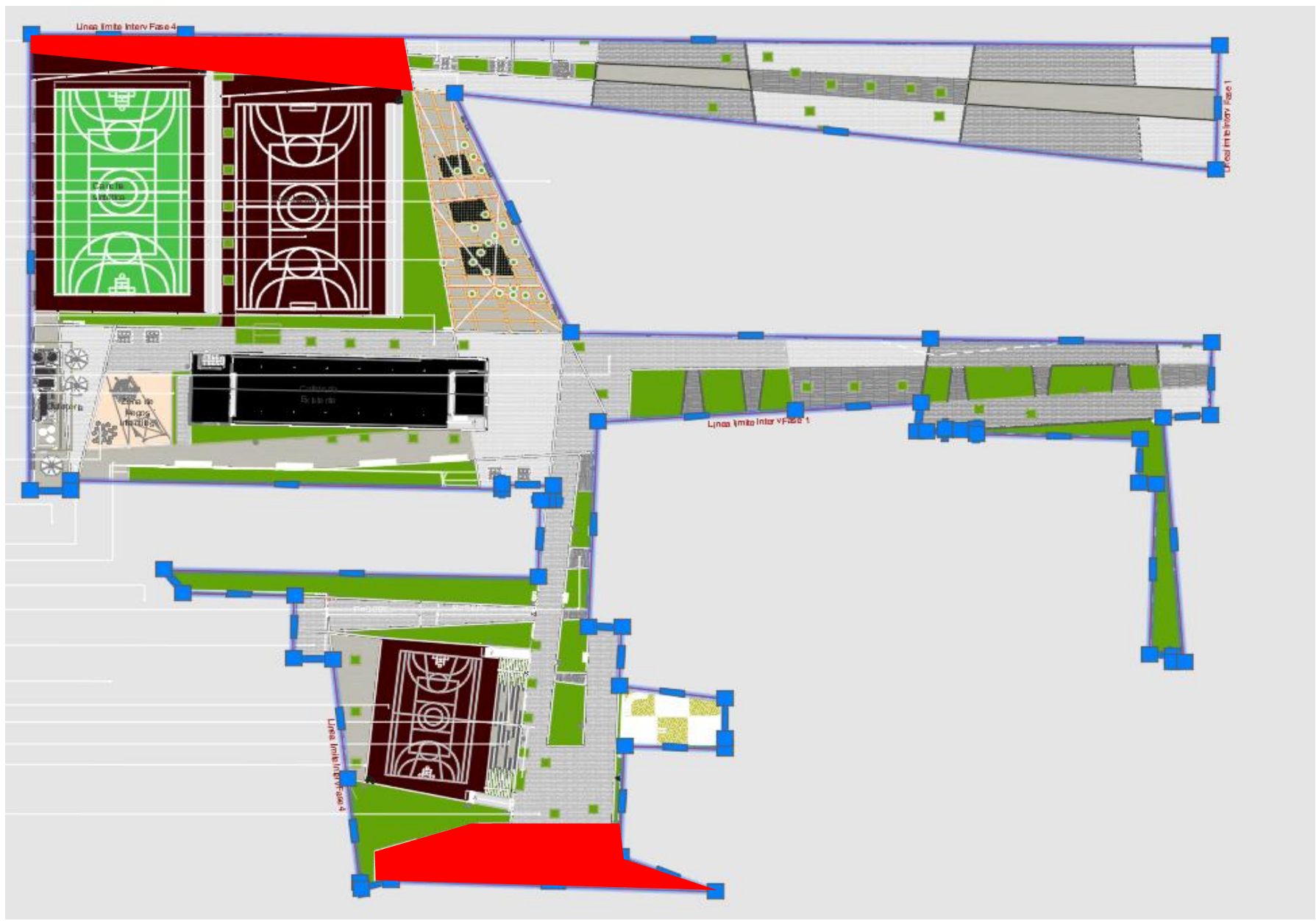


CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó





		MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES				Código: F-GDI-5000-238,37-068					
						Versión: 1.0					
						Fecha aprobación:					
						Página					
FECHA		ABRIL 2023				ELABORO		A.V.B.C			
OBJETO		URBANISMO IE. DAMASO ZAPATA FASE III									
CAPÍTULO	24.	ASEO Y LIMPIEZA	ITEM	24.1.1	Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	UNID.	M2	UBIC.	URBANISMO		
						DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
						LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		
						AREA TOTAL				7.770,30	
						AREA PORTERIA				105,51	
						AREA SUPRIMIDA				230,00	
						AREA URBANISMO				7.434,79	
										7.434,79	
						PROPIEDADES					
						Polilínea					
						General					
						Color					183,63,90
						Capa					- Extra - Marca de Agua Fa...
						Tipo de línea					Continuous
						Escala de tipo de línea					1.0000
						Estilo de trazado					PorColor
						Grosor de línea					0.13 mm
						Transparencia					PorCapa
						Hipervínculo					
						Altura de objeto					0.0000
						Visualización 3D					
						Material					PorCapa
						Geometría					
						Vértice actual					1
						Vértice X					-227.6355
						Vértice Y					58.1690
						Anchura inicial del se...					0.0000
						Anchura final del seg...					0.0000
						Grosor global					0.0000
						Elevación					0.0000
						Área					7770.3002
						Longitud					938.5227
						Cantidad					
						TOTAL				7.434,79	



CARLOS HUMBERTO TORRES ALVAREZ
Arquitecto
Mat. Prof. A68222002-91493081

Astrith Barajas

ASTRITH VIVIANA BARAJAS CACERES
Ing. Civil
M.P. 151037-0610169 STD
Proyectó